SyncMaster 720XT/920XT

Drivrutinsinstallation

Microsoft Windows

Programinstallation

Natural Color

MagicTune™

Säkerhetsföreskrifter

Anmärkning

Läs noga igenom följande säkerhetsinstruktioner eftersom de är avsedda att förhindra person- och egendomsskador för användaren.

Varning / Försiktighet

Var vänlig läs följande säkerhetsFöreskrift. De ska se till att varken apparaten eller dess användare skadas.

Beteckningsstandard

Förbjudet		Det är viktigt att alltid läsa och förstå det här	
Montera ej bort		Dra ut kontakten ur väggen	
Vidrör inte		Jordad kontakt för att förhindra elektriska stötar	

Anmärkning Ström Installation Rengöring och användning Övriga

Ström

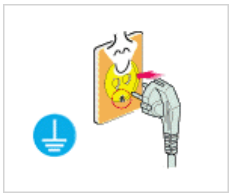
Ställ in PC:n på DPMS, när den inte används under längre tidsperioder.
Om Ni använder skärmsläckare, så ställ in den på aktiv skärm.

Bilderna är endast för referens, de gäller inte vid alla tillfällen (eller i alla länder).

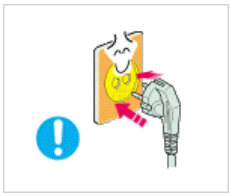
Genväg till instruktioner för förhindrande av efterbild.

- Använd inte en trasig eller lös kontakt.
  - Det kan orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.

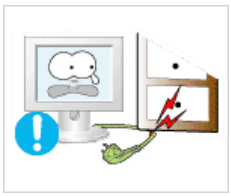
- Håll inte i sladden när Ni drar ur kontakten, eller rör vid kontakten med våta händer.
  - Det kan orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.



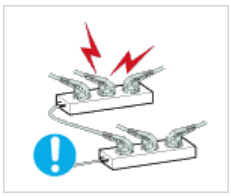
- Använd bara en ordentligt jordad kontakt och uttag (honuttag).
  - En otillräcklig jordkontakt kan orsaka elektriska stötar eller skada apparaten. (Endast klass 1-utrustning.)



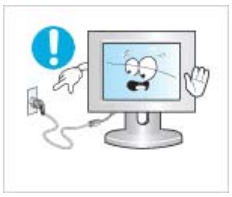
- Sätt i strömkontakten ordentligt så att den inte lossnar.
  - En dålig anslutning kan orsaka brand.



- Böj inte för hårt på sladden eller kontakten eller lägg tunga föremål på dem, som skulle kunna göra skada.
  - Det kan orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.



- Koppla inte in för många förlängningssladdar till samma uttag.
  - Det kan förorsaka eldsvåda.



- Koppla inte ur strömkabeln när du använder skärmen.
  - Det kan uppstå en överspänning vid separationen och detta kan skada skärmen.

- Använd inte strömkabeln när kontakten eller uttaget är dammig.
  - Om kontakt eller uttag är dammigt ska det dammas av med en torr trasa.
  - Användning av strömkabeln med dammig kontakt eller dammigt uttag kan leda till kortslutning eller brand.

- För att koppla ur apparaten ur strömkällan måste kontakten dras ut ur strömuttaget,

därför skall strömkontakten alltid vara fullt funktionsduglig.

- Det kan orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.

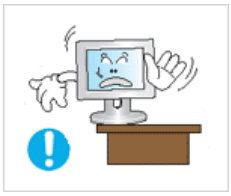
Installation

Kontakta ett auktoriserat servicecenter då en skärm installeras på en plats med mycket damm, höga eller låga temperaturer, platser med för hög luftfuktighet eller kemikalier, där den används dygnet runt som exempelvis flygplatser och stationer.

Detta kan leda till allvarliga skador på din skärm.

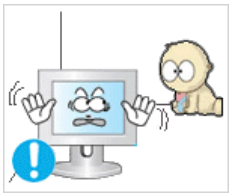
- Sätt monitorn någonstans med låg luftfuktighet och minsta möjliga damm.
  - Annars kan det uppstå en elektrisk stöt eller brand inne i monitorn.

- Tappa inte monitorn när Ni flyttar den.
  - Det kan skada produkten eller Er själv.

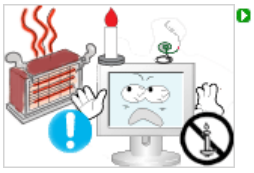


- Installera skärmstället i en hålighet eller på en hylla så att nederdelen inte står ut utanför hyllan eller håligheten.
  - Tappa inte produkten då det kan skada på produkt eller person.

- Placera inte produkten på en ostabil eller liten yta.
  - Placera produkten på en jämn, stabil yta då den annars kan falla och orsaka skador på någon som går förbi, speciellt barn.

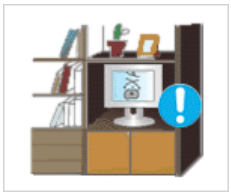


- Placera inte produkten på golvet.
  - Någon, speciellt barn, kan snubbla på den.

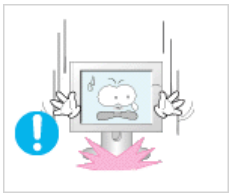


- FÖR ATT FÖRHINDRA BRANDRISK, FÖRVARA LEVANDE LJUS OCH ANNAN ÖPPEN ELD PÅ AVSTÅND FRÅN DEN HÄR PRODUKTEN
  - Detta kan orsaka brand.

- Se till att hålla värmekällor borta från strömkabeln.
  - Om isolatorn smälter kan det orsaka elektriska stötar eller brand.



- Installera inte produkten på en plats med dålig ventilation, exempelvis en bokhylla eller garderob etc.
  - En ökning av inre temperatur kan orsaka brand.



- Sätt ner monitorn försiktigt.
  - Den kan bli skadad eller gå sönder.

- Lägg inte monitorn med skärmen nedåt.
  - TFT-LCD-ytan kan bli skadad.

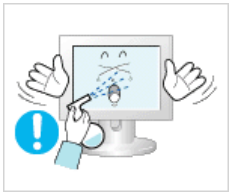
- Installation av vägghållare måste göras av en behörig yrkesman.
  - Installation som görs av obehörig person kan orsaka skador.
    Använd alltid den monteringsenhet som föreskrivs i bruksanvisningen.

- Se till att det finns mellanrum mellan enheten och väggen (mer än 10 cm/4 tum) för att få en god ventilation.
  - Dålig ventilation kan orsaka en förhöjd temperatur invändigt i produkten, vilket leder till kortare livslängd och sämre prestanda.

- Håll plastförpackningen borta från barn.
  - Plastförpackningen kan orsaka kvävning om barnen leker med den.

Rengöring och användning

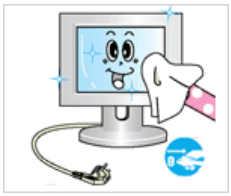
När Ni rengör monitorhöljet eller utsidan på TFT-LCD, så torka med en lätt fuktad, mjuk trasa.



- Spruta inte rengöringsmedel direkt på monitorn.
  - Detta kan orsaka skada, elektrisk stöt eller brand.

- Använd rent vatten eller en utspädd lösning av rengöringsmedel tillsammans med en mjuk torkduk.

- Om ytan mellan stickkontakten och stiften är dammig eller smutsig, rengörs den noga med en torr duk.
  - Smutsiga kontakter kan orsaka elektriska stötar eller brand.



- Se till att koppla ur strömsladden innan du rengör produkten.
  - Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.

- Koppla ur nätsladden ur vägguttaget och torka av produkten med en mjuk torr trasa.
  - Använd inga kemikalier så som vax, alkohol, thinner, insektsmedel, luftfräschare, smörj- eller rengöringsmedel.

- Kontakta ett servicecenter eller ett kundcenter för inre rengöring av produkten en gång om året.
  - Håll produktens insida ren.
    Damm som ansamlats inuti produkten en under längre tid kan orsaka funktionsfel eller brand.

Övriga

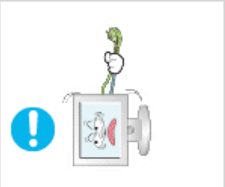
- Ta inte bort skyddet (eller bakre kåpan).
  - Det kan orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.
    Låt kvalificerad servicepersonal sköta all service.

- Om Er monitor inte fungerar normalt och speciellt om det kommer ovanliga ljud eller lukter från den ska Ni omedelbart dra ur kontakten och ringa upp auktoriserad försäljare eller service.
  - Det kan orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.

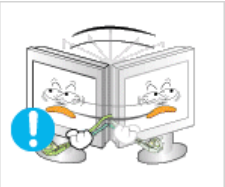
- Håll produkten borta från platser som exponeras för olja, rök eller fukt, installera den inte i ett fordon.
  - Det kan orsaka bristfällig funktion, elstöt eller brand.
    Undvik särskilt att använda bildskärmen nära vatten eller utomhus där det kan snöa eller regna.

- Om du tappar bildskärmen eller höljet skadas, stäng av bildskärmen och dra ut strömkabeln. Kontakta därefter ditt servicecenter.
  - Bildskärmen kan fungera bristfälligt, orsaka elstöt eller brand.

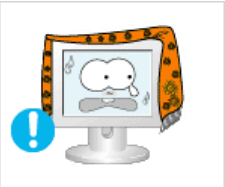
- Dra ut strömkabeln när det åskar, eller använd inte bildskärmen en längre tid.
  - Bildskärmen kan fungera bristfälligt, orsaka elstöt eller brand.



- Försök inte flytta skärmen genom att dra i sladden eller signalkabeln.
  - Det kan orsaka systemkollaps, elektriska stötar eller brand därför att kabeln blivit skadad.



- Vrid inte monitorn i sidled enbart genom att dra i sladden eller signalkabeln.
  - Det kan orsaka systemkollaps, elektriska stötar eller brand därför att kabeln blivit skadad.



- Täck inte över ventilerna på monitorns hölje.
  - Dålig ventilation kan förorsaka att den går sönder eller börjar brinna.

- Placera inga vattenbehållare, kemiska produkter eller små metallföremål ovanpå bildskärmen.
  - Det kan orsaka bristfällig funktion, elstöt eller brand.
    Om ett främmande ämne tränger in i bildskärmen, dra ut strömkabeln och kontakta ditt servicecenter.

- Håll produkten borta från lättantändliga kemiska sprayer eller andra brandbenägna ämnen.

- Det kan orsaka explosion eller brand.

- Stick aldrig in någonting av metall i monitorspringorna.
  - Det kan orsaka elektriska stötar, brand eller skada.

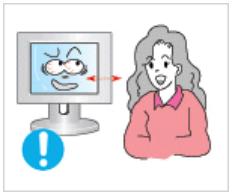
- För inte in metallföremål som tandpetare, sylar eller brandfarliga föremål som papper eller tändstickor i ventilationsöppningarna, hörlursuttagen eller AV-ingångarna.
  - Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.
    främmande material eller vatten kommer in i produkten skall den stängas av, sladden skall kopplas ut ur väggutaget och du skall kontakta servicecenter.

- Om du tittar på samma skärmbild en längre stund, kan en kvardröjande bild eller suddighet förekomma.
  - Ändra läget till strömspar eller ställ in en skärmsläckare som rör skärmbilden när du lämnar bildskärmen en längre stund.

- Justera upplösning och frekvens till nivåer som lämpar sig för modellen.
  - Olämpliga nivåer av upplösning och frekvens kan skada din syn.

    17 tum (43 cm) - 1280 x 1024

- Håll volymen på lagom nivå när du använder hörlurar.
  - Alltför hög volym kan skada din hörsel.



- Ögonskador kan orsakas av kontinuerlig tittande för nära monitorn.

- Låt ögonen vila genom att ta minst fem minuters paus för varje timme du använder bildskärmen.

- Installera inte produkten på en ostabil eller ojämn yta eller på en plats där det kan uppstå vibrationer.

- Tappa inte produkten då det kan skada på produkt eller person.
  Genom att använda produkten på ett ställe där det kan uppstå vibrationer kan livslängden förkortas, i värsta fall kan produkten fatta eld.

- Stäng av bildskärmen och koppla ur den ur strömkällan när du ska flytta den.
  Kontrollera att alla sladdar, inklusive antennsladden och sladdar som ansluter andra enheter, är urkopplade innan bildskärmen flyttas.
  - Om en sladd inte kopplas ur kan det orsaka brand eller elstötar.

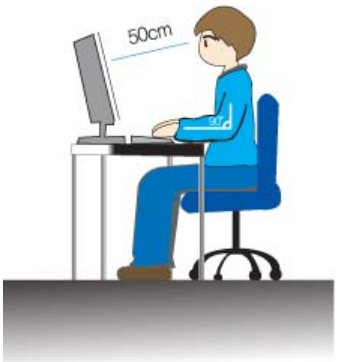
- Placera produkten utom räckhåll för barn eftersom de kan skada den genom att hänga i den.
  - En fallande produkt kan orsaka fysiska skador, till och med dödsfall.

- Dra ur kontakten om du inte använder produkten på ett tag.
  - I annat fall kan detta skapa värmebildning i smutsansamlingar eller försämrade isoleringar vilket kan leda till elektriska stötar eller brand.

- Placera inte barnens favoritsaker (eller något annat som kan vara frestande) på produkten.
  - Barn kan försöka klättra på produkten för att komma åt en sak.
    Produkten kan falla och orsaka fysiska skador eller till och med dödsfall.

- När du lyfter eller flyttar skärmen ska du inte bära den upp och ned i stativet.
  - Det kan göra att skärmen faller och skadas, eller skadar någon person.

Rätt sittposition under användning av skärmen



- Försök ha en bra ställning när du använder skärmen.
  - Ryggen ska vara rak.
  - Avståndet mellan ögonen och skärmen ska vara cirka 45 - 50cm. Titta på skärmen lätt uppifrån och ha skärmen rakt framför dig.
  - Vinkla skärmen uppåt ungefär 10 -20 grader. Justera höjden på skärmen så att den övre delen av skärmen är strax under ögonhöjd.
  - Justera skärmens vinkel så att inget ljus reflekteras på skärmen.
  - Försök hålla armarna i rak vinkel mot armstöden. Armarna ska vara i samma höjd som dina händer.
  - Armbågarna ska ha en rak vinkel.
  - Vinkeln på knäna ska vara mer än 90 grader. Fötterna ska inte vinklas upp från golvet. Armarna ska vara placerade under hjärthöjd.

Korrekt avfallshantering av produkten
(elektriska och elektroniska produkter) - Endast för Europa

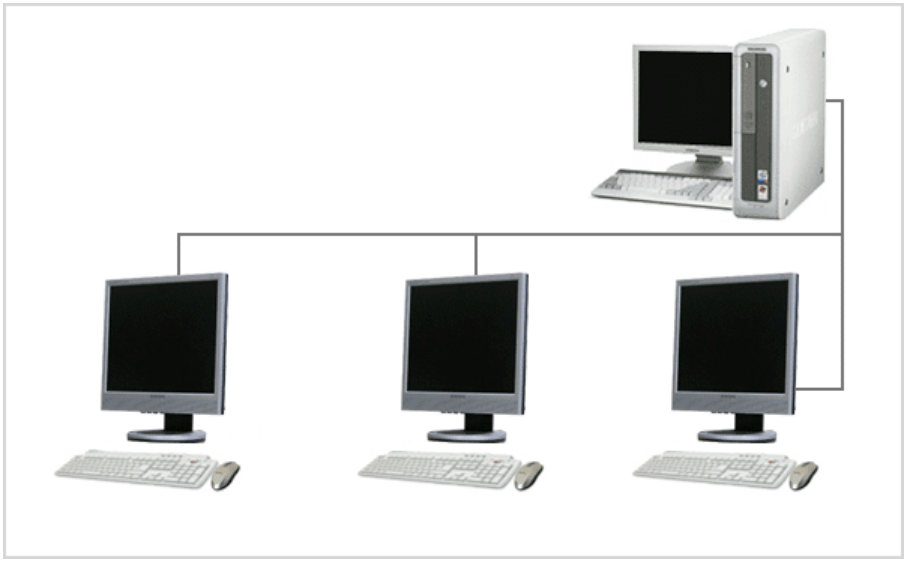
Denna markering på produkten och i manualen anger att den inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när dess livstid är över. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe este producto de otros tipos de residuos y recíclelo correctamente para promover la reutilización sostenible de recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto, o con las autoridades locales pertinentes, para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto no debe eliminarse mezclado con otros residuos comerciales.

Funktioner

Vad är en nätverksskärm?



- Det är ett nytt bildskärmskoncept som har åtkomst till PC- och LAN-tjänster, och kan visa bilder, filmklipp, dokument etc. genom att anslutas till en värddator.
- Den har även ytterligare funktioner så som fjärranslutning till värddatorn för att komma åt Internet oberoende av värddatorn.
- MagicNet, som medföljer denna produkt fjärransluter till nätverket och justerar tid och innehållet som visas på varje nätverksskärm, samt slår av och på strömmen.

Funktioner Förpackningens innehåll Din skärm

Förpackningens innehåll

Kontrollera noga att följande delar medföljer monitorn.

Om någonting saknas, så kontakta inköpsstället.
Kontakta en lokal återförsäljare för att köpa tillbehör.

Uppackning

Med monterat stativ

Med hopfällt stativ

Bruksanvisning

Guide för snabb installation

Garantikort
(Finns ej på alla platser)

Bruksanvisning, bildskärmsdrivrutin, Natural Color-programvara, MagicTune™-programvara

Kabel

Signalkabel

Elkabel

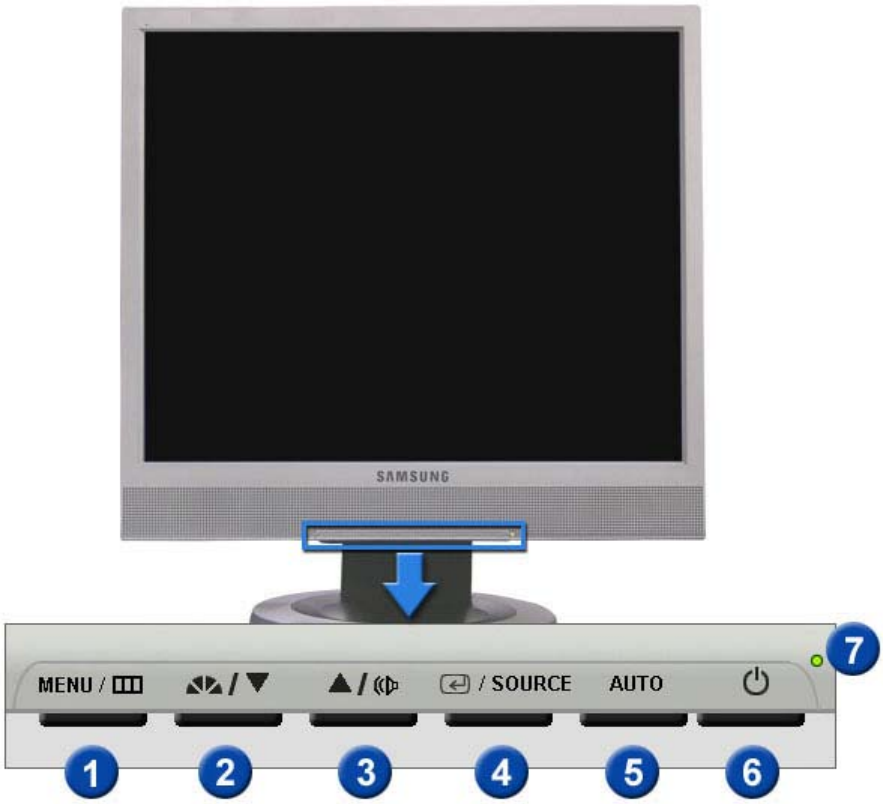
Säljs separat

Tangentbord (USB)

Mus (USB)

Din skärm

Framsida



1	Knappen MENU [▭]	Öppnar OSD-menyn. Används även för att stänga OSD-menyn eller återgå till föregående meny.
2	Knappen Magic Bright™ [▲▲]	MagicBright™ är en ny funktion som erbjuder optimal visningsmiljö beroende på innehållet i bilden du tittar på. I dagsläget finns 6 olika lägen tillgängliga: Favorit, Text, Internet, Spel, Sport och Film. Varje läge har sitt eget förkonfigurerade värde för ljusstyrka. Du kan enkelt välja en av dessa 6 inställningar genom att bara trycka på knappen MagicBright™. 1) Favorit Trots att värdena noga valts ut av våra ingenjörer, tycker du kanske inte om de förkonfigurerade värdena pga personliga önskemål. I sådant fall kan du själv justera ljusstyrka och kontrast på OSD-menyn. 2) Text För dokumentation eller arbeten med mycket text. 3) Internet För arbete med en blandning av bilder som t ex text och grafik. 4) Spel För att titta på rörliga bilder som t ex ett spel. 5) Sport För att titta på rörliga bilder som t ex sport. 6) Film För att titta på rörliga bilder som t ex DVD eller video-CD. >> Klicka här för att få se ett animeringsklipp.
3	Volymknappen [🔊]	Justera ljudvolymen med den här knappen.
2,3	Knappen Justerings [▼/▲]	Reglera menyalternativ.
4	Knappen Retur [⏎] / Knappen SOURCE	Aktiverar det markerade menyalternativet. / När du trycker på 'SOURCE'-knappen, och sedan väljer videosignalen medan OSD är avstängt.

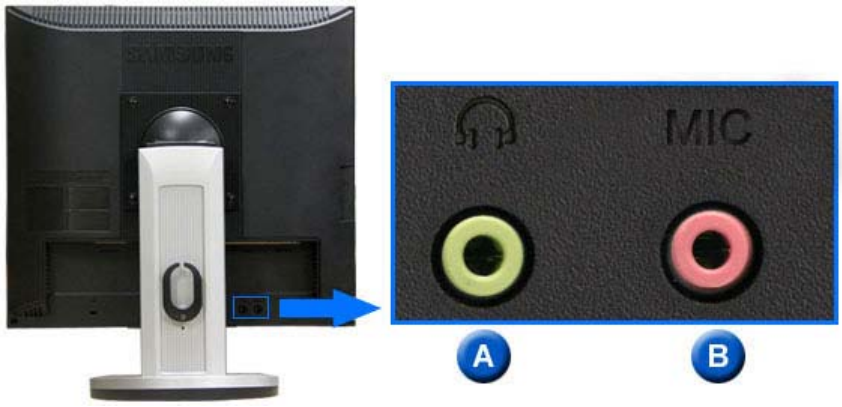
		(När källknappen trycks in för att ändra läge visas ett meddelande i skärmens övre högra hörn för att visa aktuellt läge -- Analog, MagicNet - signaler.)
5	Knappen AUTO	Aktivera automatisk justering. >> Klicka här för att få se ett animeringsklipp.
6	Strömbrytare [⏻]	Använd den här knappen för att sätta på och stänga av monitorn. ※ Var försiktig, om du tvingar Windows att stänga ner kan det orsaka skada. I de här fallen kommer skärmen att stängas av och ditt operativsystem kan skadas. Kontrollera att EWF-funktionen är aktiverad. 1. Slå av strömmen genom att hålla ned strömbrytaren efter att du har växlat från skärmläge till klientläge. 2. Slå av strömmen genom att hålla ned strömbrytaren i mer än 5 sekunder i klientläge. Kontakta din administratör om du inte kan starta datorn på grund av en Windows-krasch.
7	Strömindikator	Den här lampan visar Grönt ljus under normal funktion, och ändras till gult när man gör justeringar.

※ Se Strömspararen som beskrivs i handboken, för ytterligare information om energisparande funktioner. För att spara ström stängs monitorn av när den inte används eller när man lämnar den under längre stunder.

Baksida

※ Mönstret på baksidan kan variera en del på olika monitorer.

1	POWER IN-port	Koppla in elsladden för monitorn till eluttaget på monitorns baksida.
2	VGA IN-port	Anslut signalkabeln till 15-stifts D-sub-anslutningen på skärmens baksida.
3	RS-232C Anslutning	Anslut en kabel av typen RS-232C till den här anslutningen.
4	VGA OUT-port	Anslut en skärm till en annan med en D-Sub-kabel.
5	Kensingtonlås	Kensington-låset är en enhet som används för att spärra systemet vid användning på en offentlig plats. ※ Låsenheten måste köpas in separat. Kontakta din återförsäljare om du skall använda en låsenhet.
6	Kabelfixeringsring	När du är färdig med att ansluta kablarna skall du fästa ihop dem med kabelfixeringsringen.



A	Hörlursuttag [🎧]	Anslut dina hörlurar till det här uttaget.
B	Mikrofonanslutningen (MIC)	Anslut en mikrofon till MIC-ingången.

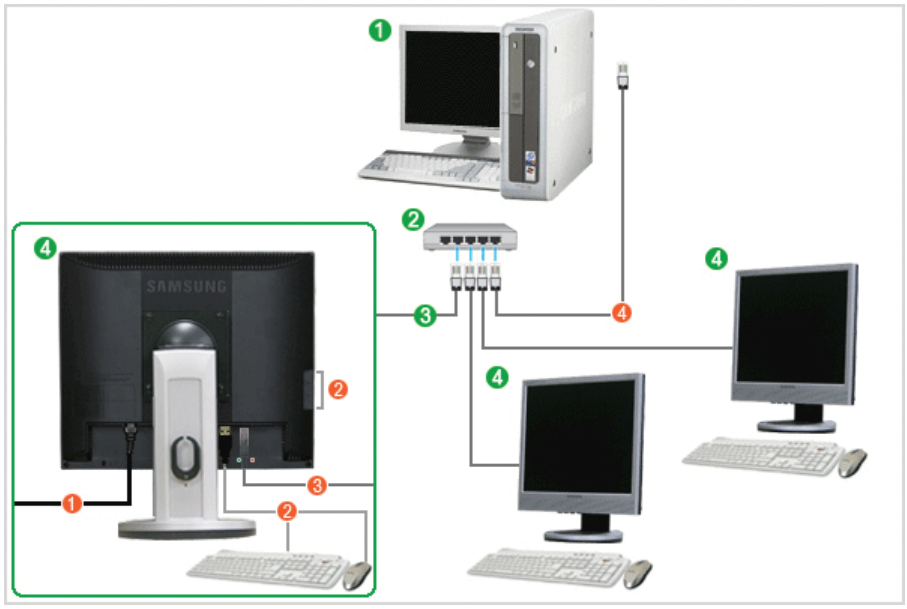
C	USB (USB-anslutning)	Anslut USB-enheter som exempelvis tangentbord, mus och externa lagringsenheter (till exempel DSC, MP3 och externa lagringsenheter etc.).
D	LAN (LAN-anslutning)	Ansluta för att använda den som skärm.
E	Ljudingång	Anslut ljudingången till ljudutgången på baksidan av din dator med en ljudkabel.

※ Se avsnittet Anslutning av monitorn för vidare upplysningar om kabelkopplingar.

Anslutningar

Att ansluta kablar

Att ansluta till värddatorn via en LAN-kabel



1 Värddator 2 Hubb 3 LAN-kabel 4 Bildskärm

1. Anslut nätsladden till strömanslutningen på baksidan av skärmen.
2. Anslut musen och tangentbordet till USB-portarna.
3. Anslut LAN-porten på skärmes baksida till hubben.
4. Anslut värddatorns hubb och LAN-port.

※ Värddatorn måste ha en IP-adress.

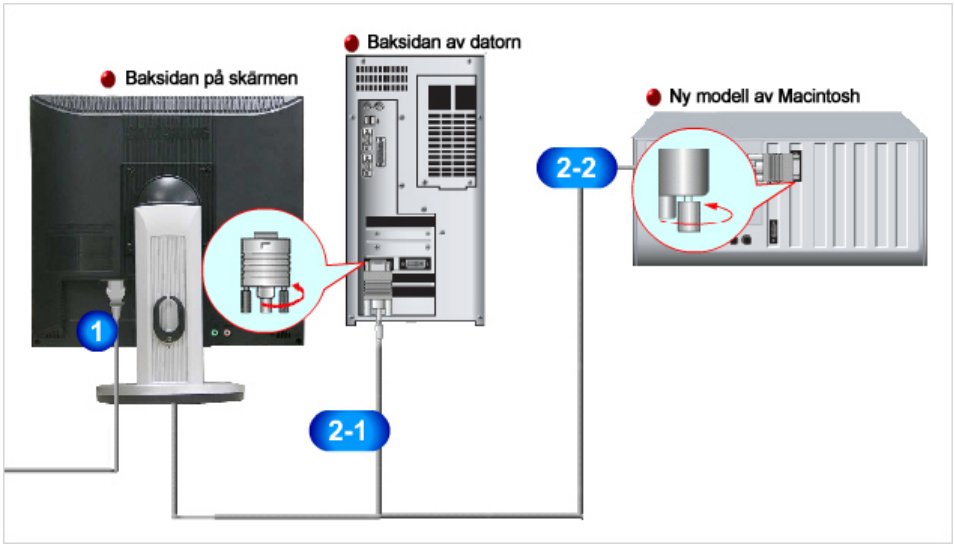
När du anslutit LAN och angivit IP-adressen kan du se värddatorns skärm på skärmen.

Använd porten VGA IN för att ansluta skärmen direkt till en dator.

Anslut till porten VGA OUT om du vill visa samma bild på en annan skärm eller en projektor. (för presentationsändamål)

Använd USB-porten för att ansluta en extern lagringsenhet (exempelvis en DSC, MP3, extern lagringsenhet etc.).

Att ansluta kablar (När den används som en normal skärm)



1. Koppla in elsladden för monitorn till eluttaget på monitorns baksida.
   Sätt i monitorsladden i en närbelägen väggkontakt.
2. Använd en anslutning som passar datorn.

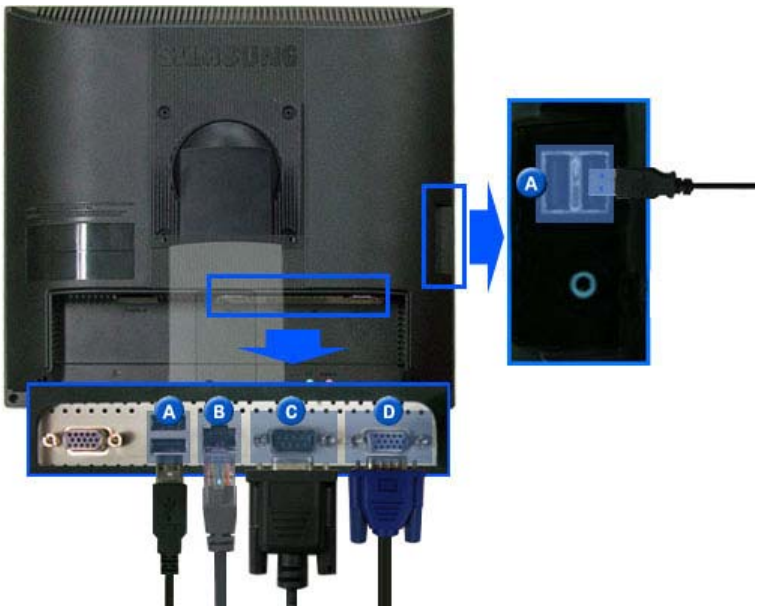
   2-1 Använda D-sub-anslutningen (analog) på videokortet.
   - Koppla Câble D-sub till VGA IN porten på monitorns baksida.

   [VGA IN]

   2-2 Om du använder Macintosh
   - Anslut skärmen och Macintosh-datorn med datorns anslutningskabel.

※ Om skärmen och datorn är anslutna kan du slå på och av dem.

Anslutning för extern enhet



A	USB (USB-anslutning)	Anslut USB-enheter som exempelvis tangentbord, mus och externa lagringsenheter (till exempel DSC, MP3 och externa lagringsenheter etc.). (Det går inte att använda de här enheterna utan att ansluta till värddatorn eller byta till MagicNet.)
B	LAN (LAN-anslutning)	Anslut LAN-kabeln.
C	RS-232C Anslutning	Anslut en kabel av typen RS-232C till den här anslutningen.
	15-pinnarna D-sub port	Använd den genom att ansluta den till en annan skärm.

[VGA OUT] (Bilden på den huvudskärmen visas den anslutna skärmen.)

Använda stativet

Lutningsvinkel

※ Det går att luta skärmen för att justera den till en speciell vinkel.

Vridbart stativ

※ Det är enkelt att justera skärmens läge från vänster till höger genom att använda det vridbara stativet.
Det finns gummiknoppar under skärmen som gör att den fixeras på installationsplatsen.

Att använda andra stativ

Montera en fot

※ Denna bildskärm accepterar en 100 mm x 100 mm VESA-kompatibel monteringskonsol.

A Bildskärm B Monteringskonsol (Säljs separat)

1. Stäng av bildskärmen och drag ut nätsladden.
2. Placera bildskärmen upp och ner på en platt yta med en kudde under för att inte skada LCD-Bildskärm.
3. Skruva loss de fyra skruvarna och ta bort foten från bildskärmen.
4. Passa in monteringskonsolen med hålen i bakhöljets monteringsfäste och fäst med de fyra skruvar som medföljde den vertikala eller horisontella armen, väggmontaget eller annan fot.

- Använd inte skruvar som överstiger standardmåttet, de kan skada bildskärmens insida.
- Skruvarnas längd kan variera beroende på specifikationerna på väggfästen som inte uppfyller skruvspecifikationerna i VESA-standarden.
- Använd inte skruvar som inte uppfyller skruvspecifikationerna i VESA-standarden.
  Dra inte åt skruvarna för mycket eftersom det kan skada produkten eller göra att den trillar vilket kan leda till personskador.
  Samsung ansvarar inte för sådana olyckor.
- Samsung ansvarar inte för produkt- eller personskador som uppstår om väggfästen som inte uppfyller VESA-standarden eller som inte specificerats används eller om kunden inte följer produktens monteringsanvisningar.

- Om du ska montera bildskärmen på väggen, ska du köpa väggmonteringssatsen som gör det möjligt för dig att montera bildskärmen på minst 10 cm avstånd från väggytan.
- Kontakta närmaste Samsung Servicecenter för mer information. Samsung Electronics ansvarar inte för skador som uppstått vid användning av en fot som inte rekommenderats.
- **Använd väggfästet enligt internationella standarder.**

Användning av Windows Xpe

Vad är XPe Client?

En Microsoft Windows XP Embedded(XPe)-klient använder operativsystemet Microsoft Windows XP Embedded. När en XPe-klient är ansluten till en Citrix ICA-server eller någon annan server som kan erbjuda tjänsten Microsoft RDP, överförs information från mus, tangentbord, ljud/bild och display via nätverket mellan klienten och servern.

Anslutningsbara servrar

En server av typen Citrix ICA (Independent Computing Architecture)
- En server av typen Windows 2000/2003 Server där terminaltjänsterna och Citrix MetaFrame är installerade
- En server av typen Microsoft Windows NT 4.0 med Citrix MetaFrame installerad

En server av typen Microsoft RDP (Remote Desktop Protocol)
- En server av typen Windows 2000 Server där terminaltjänsterna är installerade
- En Microsoft Windows 2003 Server
- En server av typen Microsoft Windows XP Professional

※ Den här handboken beskriver funktionerna i Windows Embedded Client. Den beskriver dock inte de allmänna funktionerna i Windows XP Embedded. För ytterligare information om Windows XP Embedded, se Windows XP Embedded Help som erbjuds av Microsoft.

Vad är XPe Client? | Logga in | Windows XP Embedded Desktop | Program | Kontrollpanel | Att konfigurera tillbehör | Återställ systemet

Logga in

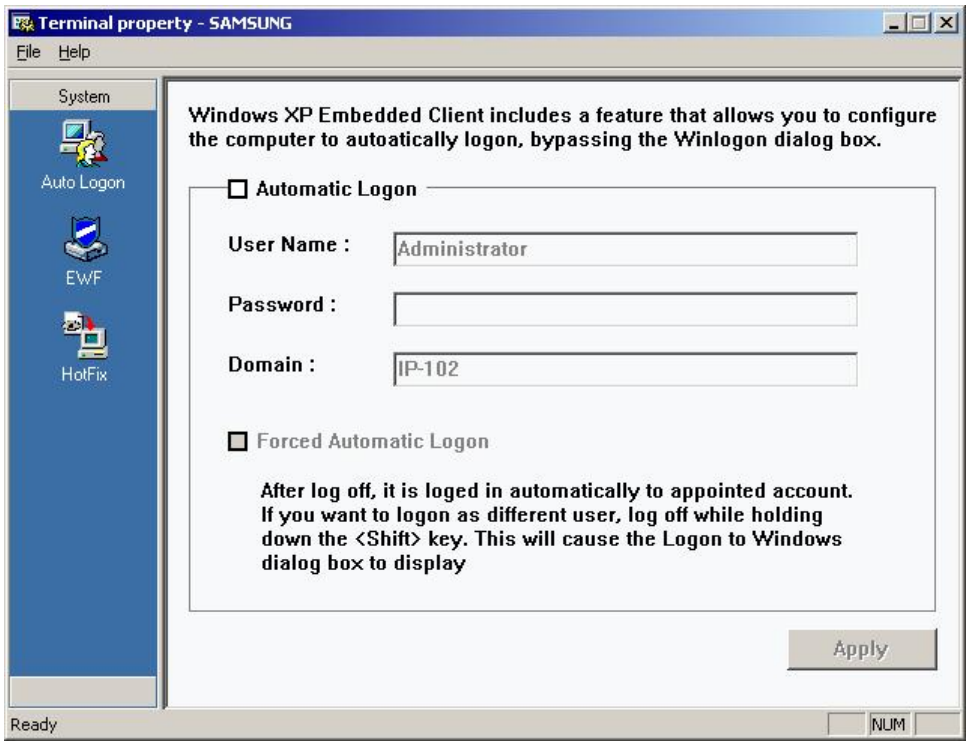
Logga in

När klienten startar kan du logga in på servern genom att ange ditt användarnamn och lösenord. Standardanvändarnamnen är bestämda till 'Administratör' och 'Användare' och lösenorden är ett mellanslag.

Autoinloggning

Klienten kan logga in på en server med ett fördefinierat konto utan att användarinformationen måste anges manuellt varje gång.

Endast en administratör (det är när du är inloggad som administratör) kan ange användarnamn, lösenord och domän för ett konto där 'autoinloggning' är aktiverat. I detta skede kan rutan för lösenord inte lämnas tom.


Terminal property - SAMSUNG
File Help
System
Auto Logon
EWF
HotFix
Windows XP Embedded Client includes a feature that allows you to configure the computer to autoatically logon, bypassing the Winlogon dialog box.
Automatic Logon
User Name :
Administrator
Password :
Domain :
IP-102
Forced Automatic Logon
After log off, it is loged in automatically to appointed account. If you want to logon as different user, log off while holding down the <Shift> key. This will cause the Logon to Windows dialog box to display
Apply
Ready
NUM

Windows XP Embedded Desktop

Användare

När en användare loggar in visas Användarskrivbordet så som visas i figuren nedan. Standardikonerna som visas på Användarskrivbordet är Citrix Program Neighborhood, Anslutning till fjärrskrivbord och Internet Explorer. Det går också att köra den här anslutningen från Startmenyn. Ikonerna för ljudvolym, VNC-server och systemtid visas i användarverktygsfältet.
När man är inloggad som användare finns det många restriktioner som skyddar systemet från felaktiga användaråtgärder. Det går inte att komma åt systemets drivrutiner och det finns restriktioner för konfigurering av egenskaper för dem. För att konfigurera klientens avancerade och detaljerade inställningar skall du logga in som administratör.

Administratör

När en Administratör loggar in visas Administratörsskrivbordet så som visas i figuren nedan. Standardikonerna som visas på Administratörsskrivbordet är Den här datorn, Mina nätverksplatser, Citrix Program Neighborhood, Anslutning till fjärrskrivbord, Internet Explorer och Soptunnan. Det går också att köra Citrix Program Anslutning till fjärrskrivbord och Internet Explorer från Startmenyn. Ikonerna för ljudvolym, VNC-server, statusikonen för Enhanced Filter och systemtid visas i Administratörsverktygsfältet. Administratörens befogenheter gäller för att lägga till och ta bort program.

Logga av, Starta om, Stäng av

- För att logga av från den aktuella sessionen stänger du av eller återstartar din klient från Startmenyn. Klicka på Start → Stäng av. Windows-dialogen för avstängning visas. Välj en funktion in Flervalsmenyn och klicka på OK. Det går också att logga av från eller stänga av klienten med Windows säkerhetsdialogruta som visas när du trycker på tangenterna Ctr + Alt + Del. Om funktionen 'Tvinga autoinloggning' är aktiverad kommer du att bli omedelbart inloggad efter varje utloggning.

- Klientavloggningen, Starta om och Stäng av påverkar funktionerna i EWF (Enhanced Write Filter). För att behålla den ändrade systemkonfigurationen måste du spara en cache av den aktuella systemsessionen i flashminnet. Om du inte gör det kommer den ändrade konfigurationen att gå förlorad när klienten stängs ner eller startas om. (vid avloggning kommer konfigurationen av vara kvar vid inloggning). For more information on the Enhanced Write Filter, refer to the Program Help.

Program

- XPe Client är en client/server-baserad dataplattform. På den här plattformen får klienten åtkomst till servern varje gång den behöver ett program och den tar endast emot användarnas gränssnittsskärmar från servern. Därför kan vissa program så som ICA, RDP och VNC som är installerade på en XPe Client användas för att hjälpa klienten att få åtkomst till servern och utföra användaruppgifter.

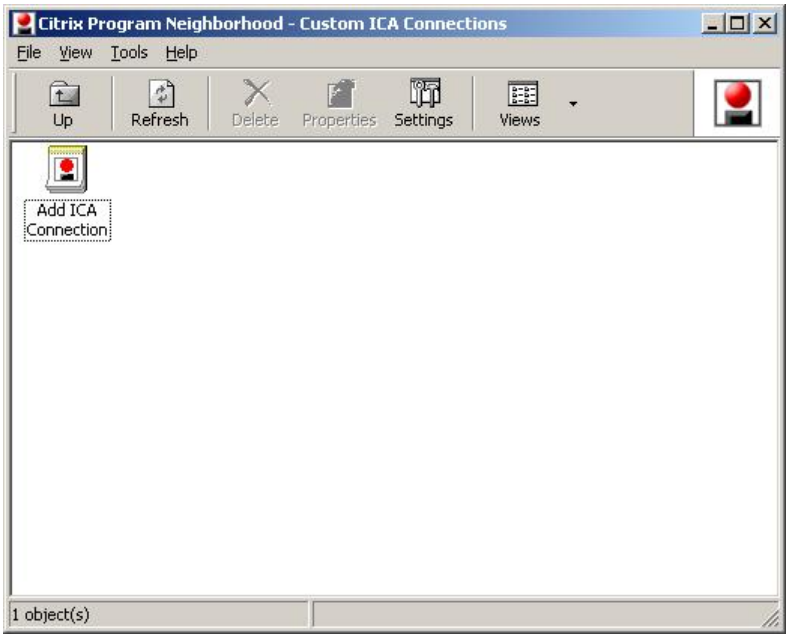
Citrix Program Neighborhood

Independent Computing Architecture (ICA) gör att du kan använda applikationerna på servern på ett stort antal plattformar och nätverk oberoende av deras bas.
Servern ICA MetaFrame separerar applikationens interna logik från användargränssnittet. Med hjälp av separationen arbetar endast användarna med användargränssnittet på klienten. Applikationen körs till 100 % på servern. Dessutom, genom att köra en applikation genom ICA används endast cirka 10 % av bandbredden mot att köra den lokalt. Genom att använda den här funktionen i ICA kan användarna utföra mer arbete på klienten än om de jobbar lokalt. Huvudtekniken i ICA är följande:

- Tunn resurs
  Det krävs endast små resurser för att köra ICA, en dator utrustad med en Intel 286-processonr och 640K RAM räcker. Detta betyder att ICA kan köras på alla idag existerande datorer.
- Tunn anslutning
  Standardbandbredden som ICA-protokollet behöver är i medeltal 20 kbps. Därmed går det att behålla jämn prestanda även med uppringt Internet eller ISDN. Alla program, oavsett hur stort det är, kan köras stabilt på en liten bandbredd.
- Universal Application Client
  Citrix ICA-protokollet separerar användargränssnittet från applikationen. När en applikation körs på en WinFrame multianvändarapplikationsserver körs dess gränssnitt på den tunna klientens mjukvara på WinFrame. Därmed är det möjligt att köra applikationer snabbt i alla miljöer.
- Plattformsoberoende
  ICA körs i sig oberoende av operativsystemet. Eftersom att klienterna för UNIX, OS/2, Macintosh och Icke-DOS redan finns på marknaden kan du köra Windows-applikationer på dessa operativsystem.

Citrix Program Neighborhood är ett program som hanterar de här ICA-anslutningarna. För att starta Citrix Program Neighborhood, väljer du Start → Program → Citrix → MetaFrame Access Clients → Program Neighborhood, eller så dubbelklickar du på ikonen för Citrix Program Neighborhood.

För att skapa en ny ICA-anslutning dubbelklickar du på ikonen Lägg till en ICA-anslutning och följer dessa steg:



1. Välj typ av anslutning som du vill skapa.

Add New ICA Connection
This wizard will help you set up a new Custom ICA Connection.
Select the type of connection you will use for the new Custom Application:
Local Area Network
< Föregående
Nästa >
Avbryt
Hjälp

2. Skriv in namnet på anslutningen och servernamnet (IP-adress eller DNS-namnet).

Add New ICA Connection
Enter a description for the new ICA Connection:
My ICA
Select the network protocol that your computer will use to communicate with the server farm:
TCP/IP + HTTP
Select the MetaFrame Presentation Server computer or published application to which you want to connect:
Server
Published Application
192.168.1.2
Server Location...
< Föregående
Nästa >
Avbryt
Hjälp

3. Konfigurera graden av komprimering för informationen som skall skickas och tas emot och graden av tillförlitlighet för sessionerna.

4. För att logga in på servern automatiskt anger du ditt namn, lösenord och domän. Om du inte anger dem nu kommer du att bli tvingad att ange dem varje gång som du ansluter till servern.

Add New ICA Connection
Enter a User name, Password, and Domain, to use with this Connection. If you leave these fields blank, you will be prompted for this information when you connect.
User name:
Password:
Domain:
Save password
Use local User name and Password
< Föregående
Nästa >
Avbryt
Hjälp

5. Du kan bestämma färg och storlek på fönstret som visas.

Add New ICA Connection
This application you are connecting to is configured with default display options. If you would like to override these defaults, you can do so below.
Window Colors:
Use Default
256 Colors
Window Size:
Use Default
640 X 480
< Föregående
Nästa >
Avbryt
Hjälp

6. Om anslutningen lyckas visas serverns skrivbord på klienten. I det här steget kan du göra så att applikationen körs automatiskt.

Add New ICA Connection
Enter the filename of the application to run, or leave this box empty to run a remote desktop.
Application:
Browse...
You may also specify a working directory, if desired.
Working Directory:
< Föregående
Nästa >
Avbryt
Hjälp

7. Klicka på Avsluta för att skapa den nya anslutningen.

Add New ICA Connection
Your ICA Connection has been successfully set up!
To add it to your Custom Connections, click Finish.
To edit the properties for this ICA Connection later, click its icon inside your Program Neighborhood, then click the Properties button.
< Föregående
Slutför
Avbryt
Hjälp

※ För ytterligare information om programmet ICA Client kan du besöka webbsidan Citrix.

Anslutningen till fjärrskrivbord

Det går att fjärrstyra en terminalserver eller en annan dator (Windows 95 eller senare) via en fjärrskrivbordsanslutning.

Fjärrskrivbord

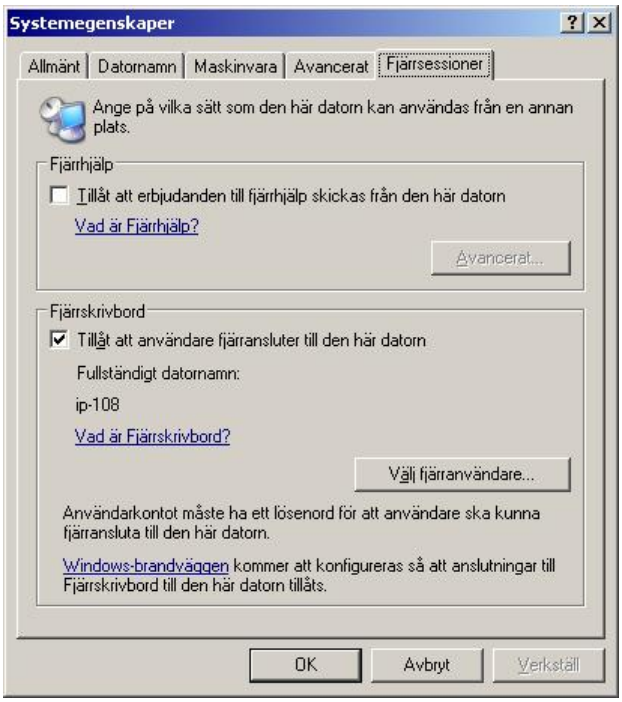
- Det måste finnas Windows XP Professional eller Windows 2000/2003 Server installerat på den dator som skall fjärrstyras. Denna dator kallas för värd.
- En fjärrdator som körs på ett operativsystem senare än Windows 95 krävs. Denna fjärrdator kallas för klient. Klientmjukvaran för fjärrskrivbordsanslutning måste vara installerad på klienten.
- Du måste också vara ansluten till Internet. För prestandans skull är det bra med en bredbandsanslutning. Eftersom att fjärrskrivbordet skickar minsta möjliga mängd display- och tangentbordsinformation via fjärranslutningen till värden är det inte ett krav att ha en bredbandsanslutning. Det går att köra ett fjärrskrivbord på en Internetanslutning med liten bandbredd.

※ När du kör ett fjärrskrivbord på Windows XP Professional kan du inte använda operativsystemet på din dator.

Aktivera din dator som värd

Du måste aktivera funktionen för fjärrskrivbord för att kunna styra den från en annan dator. Du skall vara inloggad som administratör eller medlem i administratörsgruppen för att kunna aktivera fjärrskrivbord på din dator. Följ dessa steg:

- Öppna mappen System i Kontrollpanelen. Klicka på Start, peka på inställningar och klicka på Kontrollpanelen och klicka sedan på ikonen System.
- På fliken Fjärrstyrning markerar du kryssrutan "Tillåt användare att fjärransluta till den här datorn".
- Säkerställ att du har tillräcklig behörighet att fjärransluta din dator och klicka på OK.
- Låt din dator vara igång och ansluten till klientens nätverk med internetuppkoppling.



Att påbörja en fjärranslutningssession på klienten.

När du har aktiverat din värddator att tillåta fjärranslutningar och installerat klientmjukvaran på en Windows-baserad klientdator är du färdig att påbörja en fjärrskrivbordssession.
Först måste du etablera en virtuell privat nätverksanslutning eller fjärråtkomstanslutning från din klient till din värd.

1. Klicka på Start, peka på Program och klicka sedan på Fjärrskrivbordsanslutning. Eller dubbelklicka på ikonen för Fjärrskrivbordsanslutning.

   Fönstret för fjärrskrivbordsanslutning öppnas nu.

2. Ange värddatorns namn. Det går att konfigurera detaljerade inställningar genom att klicka på knappen Alternativ.

3. Alternativ

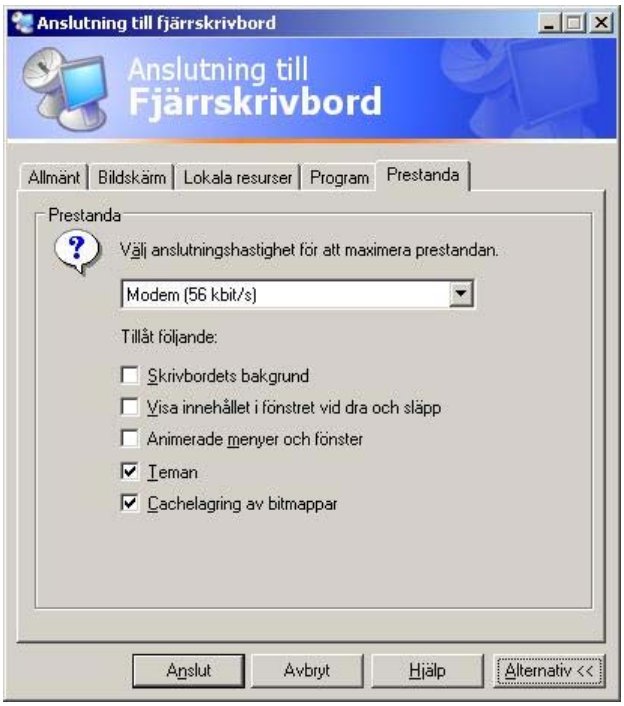
   - General: Ange inloggningsinformationen för att ansluta till värddatorn. Ange ditt användarnamn och lösenord för att logga in på värden automatiskt.

- Display: Fjärrskrivbordsanslutningen skickar och tar emot komprimerad skärminformation. Om du ställer in upplösningen och färgdjupen på höga värden kan hastigheten bli låg.

- Local Resource: Ange om du vill använda hårddiskar och portar.

- Programs: Ange om du vill visa skrivbordet eller köra ett program när du är ansluten. Standardalternativet är 'Skrivbordet'.

- Tips: Du kan välja din anslutningshastighet och välja och dela miljöalternativ.



4. Klicka på anslut. Windows dialogruta för inloggning visas.

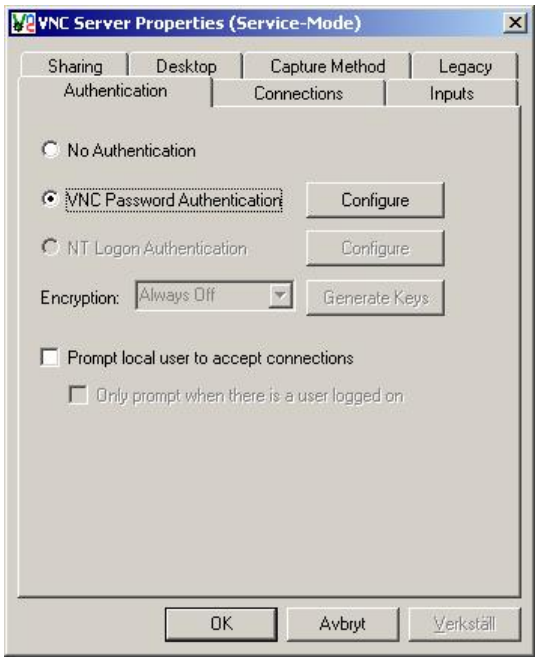
5. I dialogrutan för inloggning till Windows anger du ditt användarnamn, lösenord och domän (om det behövs) och klicka sedan på OK. Fönstret för fjärranslutning öppnas och du kommer att se skrivbordsinställningar, filer och program som finns på värddatorn.

※ För ytterligare information om fjärrskrivbordsanslutningar kan du besöka Microsoft web site.

RealVNC Server

RealVNC (Virtual Network Computing) är ett program som hjälper dig att ansluta till en annan dator i ett nätverk och fjärrstyra den. Jämfört med Windows terminaltjänst som har en liknande funktion tillåter RealVNC endast att en administratör ansluter till servern åt gången. Detta betyder att om en annan ansluter till servern som administratör kommer den tidigare administratörens anslutning att avbrytas.
I RealVNC kommunicerar visningsprogrammet via VNC-protokollet. Du måste installera en RealVNC-server på datorn som du vill fjärrstyra och ett VNC-visningsprogram på den dator som fjärrstyr den. Därför är RealVNC-serverprogrammet installerat på en Windows Embedded Client.

Genom att använda det här programmet behöver du inte flytta dig till klienten för att lösa dess problem. Istället kan du ansluta till klienten från servern och lösa problemen via fjärrstyrning. I och med detta är RealVNC väldigt användbart.
Endast administratörer kan konfigurera serveregenskaperna för RealVNC. För att visa dialogrutan för konfigurering av RealVNC dubbelklickar du på ikonen för RealVNC i verktygsfältet. I den här dialogrutan kan du köra en VNC-server och konfigurera ett lösenord och andra egenskaper. Standardlösenordet är 'Administratör'. Observera att detta är skiftlägeskänsligt.



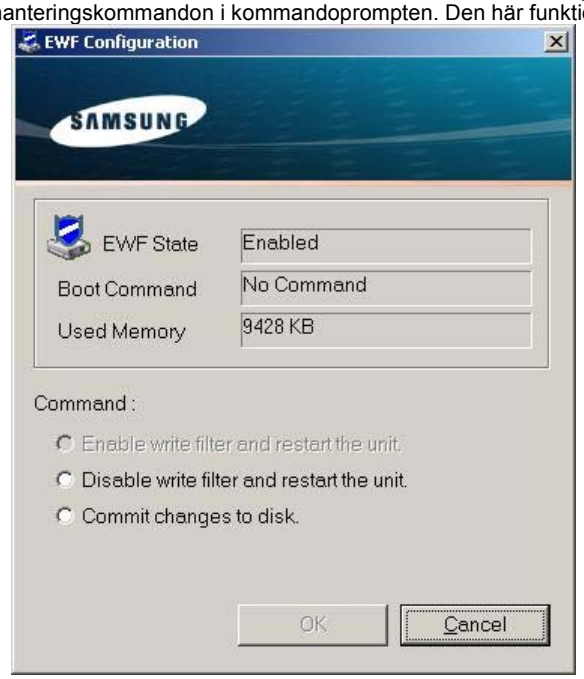
Internet Explorer

En XPe-klient inkluderar Internet Explorer. Alla användare tillåts att använda det här programmet. För ytterligare information om Internet Explorer, besöker du Microsoft website.

Enhanced Write Filter

Enhanced Write Filter (EWF) skyddar en flash-volym med skrivskydd och bevarar hållbarheten hos flash-enheten. EWF ger läs- och skrivåtkomst genom en cache till klienten istället för att tillåta direktåtkomst till en flash-volym.

Informationen som är lagrad i cachen är endast effektiv när klienten körs. Den cachade informationen förloras när du startar om eller stänger av din klient. Därför skall du, om du vill spara information som är skriven till registret, favoriter och cookie-mappar etc. föra över information som är lagrad i cachen till flash-volymen. Ett felmeddelande visas när det inte går att skriva till cachen på grund av för litet minnesutrymme. Om det här meddelandet visas skall du avaktivera EWF för att spola EWF-cachen. Användaren kan dubbelklicka på EWF-ikonen i verktygsfältet nere till höger på skärmen för arr starta EWF-hanteraren. En användare kan också ändra EWF-konfigurationen genom att ange EWF-hanteringskommandon i kommandoprompten. Den här funktionen kräver administratörsbefogenhet.



Aktivera skrivskydd och starta om din dator.

- Om EWF är avaktiverat skall du aktivera det. Om detta markeras spolas cachen och EWF är

aktiverat. När du har återstartat din dator skrivs klientens konfigurationer och filsysteminformation till en cache. Det går också att genomföra detta genom att skriva "ewfmgr.exe c: -enable" i kommandoprompten och starta om datorn.

Avaktivera skrivskydd och starta om din dator.

- Funktionen aktiveras när EWF körs. Om den här funktionen är vald sparas det aktuella tillståndet hos klienten (sparat i cachen) till en flash-volym och EWF avaktiveras. När du har återstartat din dator skrivs klientens konfigurationer och filsysteminformation till en flashvolym. Det går också att genomföra detta genom att skriva "ewfmgr.exe c: -commitanddisable" i kommandoprompten och starta om datorn.

Skriv ändringarna till en disk

- Funktionen aktiveras när EWF körs. Om den här funktionen är vald sparas det aktuella tillståndet hos klienten (sparat i cachen) till en flash-volym. Statusen för EWF ändras dock inte. Det går också att genomföra detta genom att skriva "ewfmgr.exe c: -commit" i kommandoprompten.

※Du kan se konfigureringen för de skyddade volymerna genom att skriva "ewfmgr.exe c:" i kommandoprompten.

Dessutom visar EWF-ikonen i systemets verktygsfält statusen för EWF.

EWF är aktiverad.

EWF är avaktiverad.

Windows Media Player

XPe Client inkluderar Windows Media Player 6.4. Med Windows Media Player kan du spela upp audio- och videofiler på en webbsida.

Kontrollpanel

Windows brandvägg

Windows brandvägg skyddar din klient ytterligare. Windows brandvägg gör att du kan förhindra inkommande information till din klient från andra datorer och därmed hjälpa till att kontrollera din klients information effektivare. Dessutom medför den ett skydd mellan din klient och nätverksanslutningarna vilket minskar otillåten åtkomst, virus och maskar.
Du kan tänka dig brandväggen som en vaktpost som identifierar inkommande information från Internet och andra nätverk. I enlighet med brandväggens inställningar är inkommande information till din dator antingen tillåten eller inte.
Windows brandvägg är installerad och aktiverad som standard på din dator. Din administratör kan dock stänga av den. Du kan välja att använda en annan brandvägg. Därför är det inte nödvändigt att använda Windows brandvägg. Uppskatta funktionerna hos andra brandväggar och välj den som passar dig bäst. För att installera och köra en annan brandvägg måste du stänga av Windows brandvägg.

Du måste vara inloggad som administratör för att stänga av eller på Windows brandvägg. Följ dessa steg för att stänga av eller sätta på Windows brandvägg.

1. Kör Windows brandvägg.

2. Klicka på ett av alternativen under fliken Allmänt.
   - **På (rekommenderas)**: Den här inställningen rekommenderas för normal användning.
   - **På utan undantag**: Den här inställningen blockerar all oönskad åtkomst till din klient, inklusive alla markerade program och tjänster under fliken Undantag. Använd den här inställningen när du behöver skydda din klient maximalt.
   - **Av (Ej rekommenderat)**: Att stänga av Windows brandvägg kan göra din klient och nätverket känsligare för virus och intrång.

Vad är XPe Client? | Logga in | Windows XP Embedded Desktop | Program | Kontrollpanel | Att konfigurera tillbehör | Återställ systemet

Att konfigurera tillbehör

Lokal disk

Disk C

Disk C används till systemet. Om det finns mindre än 3MB ledigt utrymme kan klientens OS inte fungera. Därför skall du alltid se till att det finns tillräckligt med utrymme tillgängligt. EWF kan hjälpa till att hålla utrymme tillgängligt genom att förhindra att det skrivs direkt till disk C.

Disk D

Om storleken på disk D är större än 1 GB används disk D (vilken är flashminnet) som temporär fillagring. Genom att ange sökvägen till disk D för ofta använda systemfiler kan du hantera disken effektivt. Vi rekommenderar att du använder den här funktionen för temporära filer så som växlingsfil, temporära internetfiler och loggfiler etc.

Att spara filer

Din klient använder en fast storlek på flashutrymmet. Därför är det bättre att spara filer på servern än i din klient.

Att länka en nätverksdisk

Administratören kan länka en mapp till en nätverksdisk. Observera dessa anvisningar noggrant för att behålla länkningsinformation efter återstart av din klient.

- Markera kryssrutan Återanslut vid inloggning i dialogrutan Länka nätverksdisk.
- Om EWF är aktiverad skall du spara ändringarna till disken.

Att installera MUI (Multi-language User Interface)

Programmet MUI Setup hjälper dig att ställa in språk på XPe-klienten. Du kan dessutom ta bort ett originalspråk för att utöka tillgängligt diskutrymme. Om du vill ändra standardspråk, standarder eller format skall du använda Lokala alternativ på Kontrollpanelen.

Följ de här stegen för att lägga till ett språk i din XPe-klient:
- Logga in som administratör.
- Om EWF är aktiverat måste du avaktivera det innan du påbörjar installationen.
- Klicka på Start och sedan på Kör. Skriv muisetup.exe i rutan Öppna och klicka på OK. En lista över de språk som kan installeras visas enligt nedan.
- Markera det språk som du vill installera och klicka på Installera i menyn Arkiv. Installationen påbörjas.

Multilingual User Interface Pack - SAMSUNG
File Help
Install languages
Select the languages you want to install on the system for menus and dialogs.
German
French
Italian
Swedish
Spanish
Note: Using Regional and Language Options in Control Panel, you can change the user interface, default keyboard, locale, and standards and formats. If deleting, the language source file will be removed and returning the disk free space.
Install
Close

Det går att radera ett originalspråkpaket med menyn Radera i menyn Arkiv. Denna åtgärd raderar endast originalspråkpaketet och inte kopian som är installerad på din klient.

Återställ systemet

Översikt

XPe Client har en återställningsfunktion som gör att du kan återställa till ett återskapat system när det uppstår allvarliga problem. Det går att säkerhetskopiera ett operativsystem som fungerar normalt till ett USB-minne eller till PXE-servern. Du kan återställa till en säkerhetskopierad image när din klient har ett av följande problem:

- **När en systemfil tas bort av misstag eller är korrupt**
- **När en klientdator är ostabil eller om det är problem med en drivrutin.**
- **När problem uppstår efter installation av ett nytt program eller en ny enhet.**
- **När en klientdator infekterats av virus**
- **När Windows XP Embedded inte startar**

Så här återställer du systemet

- **Återställning med hjälp av USB-minne**
  Genom att följa de här stegen kan du spara nödvändiga filer till ett USB-minne och boota systemet med det säkerhetskopierade systemet på USB-minnet och återställa det.
  - Genomför en systemformatering på ditt USB-minne för att göra det bootbart.
  - Säkerhetskopierings-/Återställningstillbehör som återställs senare till ditt USB-minne.
  - Att boota från USB-minnet.
  - Återställ systemet med imagen av Windows XP Embedded och Säkerhetskopierings-/Återställningstillbehör på USB-minnet.

- **Återställning med hjälp av nätverksbootning**
  Den här metoden fås med servern PXE (Preboot eXecution Environment). PXE-servern har ett klient-/servergränssnitt som är baserat på TCP/IP, DHCP och TFTP. Det gör att en administratör på en fjärrdator kan konfigurera och boota operativsystemet på en klient över ett nätverk.
  - Implementera en PXE-server.
  - Säkerhetskopierings-/Återställningstillbehör som återställs senare på PXE-servern.
  - Boota klienten via nätverket.
  - Återställ systemet med imagen av Windows XP Embedded och Säkerhetskopierings-/Återställningstillbehör som är sparad på PXE-servern via nätverket.

※ Se bruksanvisningen för PXE Server för ytterligare information.

Skärmens drivrutin

När operativsystemet för monitorns drivrutin säger till, sätt in CD:n som medföljer monitorn. Installation av en drivrutin skiljer sig lite från ett operativsystem till ett annat. Följ instruktionerna som hör till det operativsystem Ni har.

Gör iordning en tom CD och ladda ner drivrutinens programfil på följande Hemsidor på Internet:

Hemsidor på Internet :http://www.samsung.com/ (Worldwide)
http://www.samsung.com/monitor (endast i U.S.A)
http://www.sec.co.kr/monitor (Korea)
http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

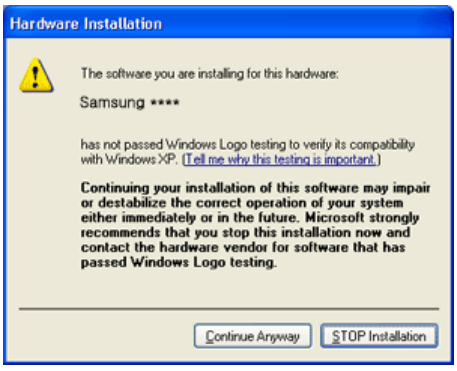
Installera skärmens drivrutin (Automatisk)

1. Sätt in CD:n i CD-ROM stationen.
2. Klicka på **"Windows"**.
3. Välj er bildskärmsmodell på listan och klicka sedan på "OK" -knappen.

SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4.

Om du ser följande meddelande klickar du på "Continue Anyway" (Fortsätt ändå). Klicka sedan på knappen "OK". (Microsoft® Windows® XP/2000 OperativSystem)


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

※ Körprogrammet för bildskärmen finns under MS-loggan som certifierar det, och denna installation skadar inte ert system.
Det certifierade körprogrammet kommer att finnas på SAMSUNG hemsida för bildskärmar

http://www.samsung.com/

5 Installationen av bildskärmsprogrammet är klar.

Installera skärmens drivrutin (Manuell)

Windows Vista | Windows XP | Windows 2000 | Windows ME | Windows NT | Linux

Microsoft® Windows Vista™ OperativSystem

1 Sätt i CD-skivan i CD-ROM-spelaren.
2 Klicka på (Start) och "Kontrollpanelen". Dubbelklicka sedan på "Utseende och Anpassning".

3 Klicka på "Anpassning" och sedan på "Bildskärmsinställningar".

4

Klicka på "Avancerade inställningar…".

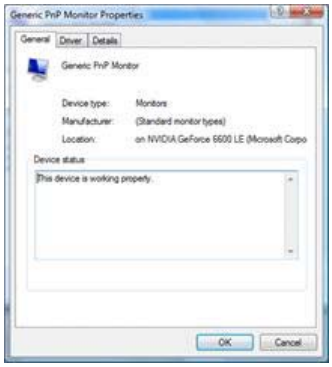
5 Klicka på "Egenskaper" på fliken "Bildskärm". Om knappen "Egenskaper" avaktiveras, innebär det att konfigurationen för din skärm är klar. Skärmen kan användas som den är.
Om meddelande “Windows måste…” visas, såsom syns i bilden nedan, klickar du på "Fortsätt".

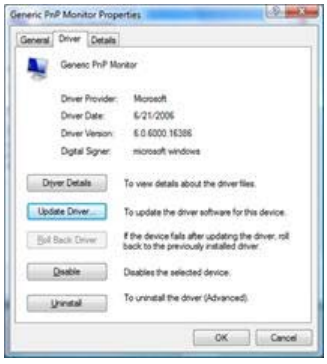
Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

※ Körprogrammet för bildskärmen finns under MS-loggan som certifierar det, och denna installation skadar inte ert system.
Det certifierade körprogrammet kommer att finnas på SAMSUNG hemsida för bildskärmar

http://www.samsung.com/

6 Klicka på "Uppdatera drivrutin…" på fliken "Drivrutin".

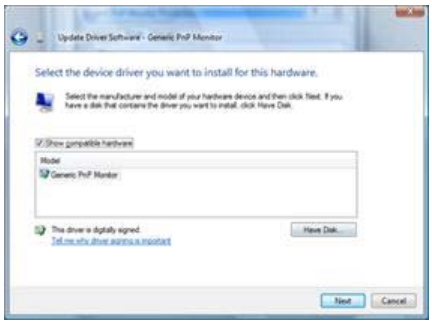


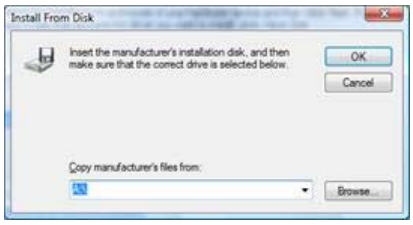


7 Markera kryssrutan "Välj drivrutinsprogramvara som redan finns på datorn" och klicka på "Låt mig välja från en lista över drivrutiner som finns på datorn".

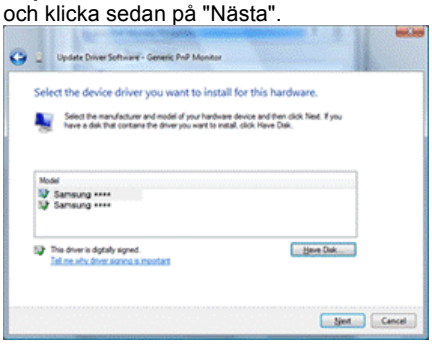
Browse for driver software on your computer
Include subfolders
Let me pick from a list of device drivers on my computer
Next
Cancel

8 Klicka på "Diskett finns…" och välj mapp (exempelvis D:\Drive) där drivrutinsinstallationsfilen finns och klicka sedan på "OK".

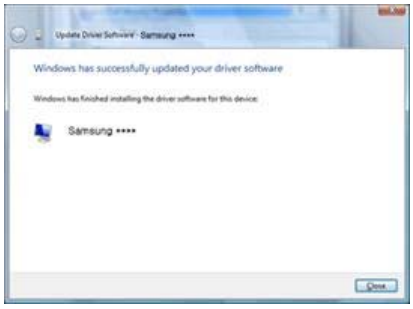

Update Driver Software - Generic PnP Monitor
Select the device driver you want to install for this hardware.
Have Disk...
Next
Cancel

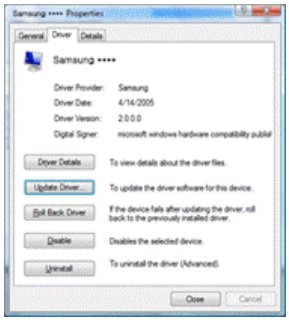

Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...

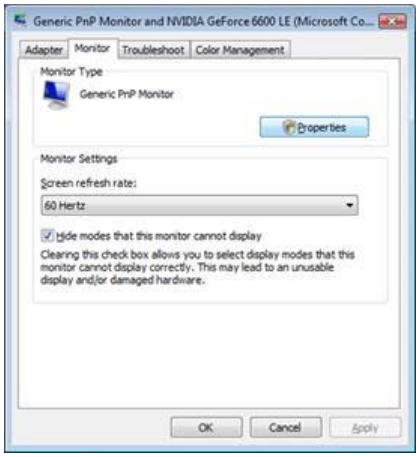
9 Välj den modell som överensstämmer med din skräm från listan över skärmmodeller på skärmen och klicka sedan på "Nästa".

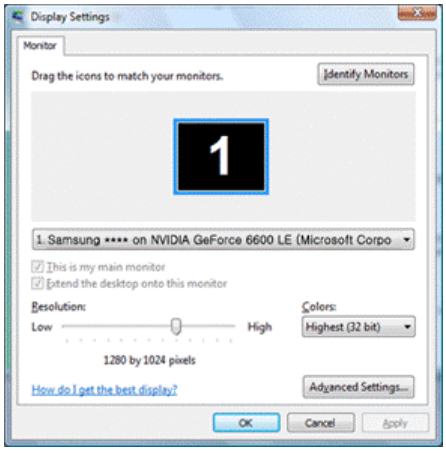


10 Klicka på "Stäng"→ "Stäng" → "OK" → "OK" på följande skärmar som visas i ordning.






Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

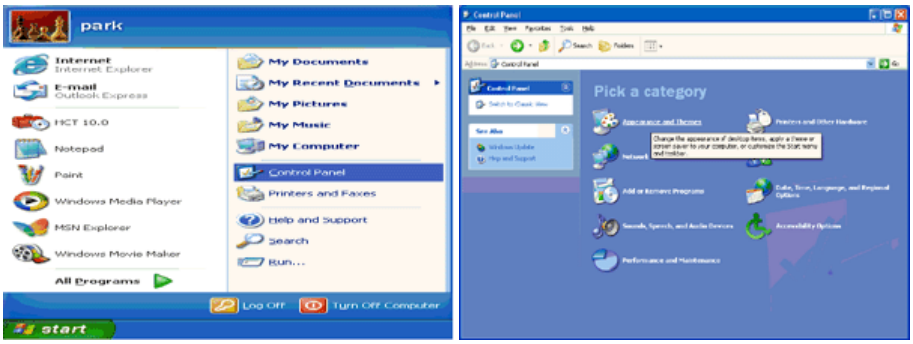


Microsoft® Windows® XP OperativSystem

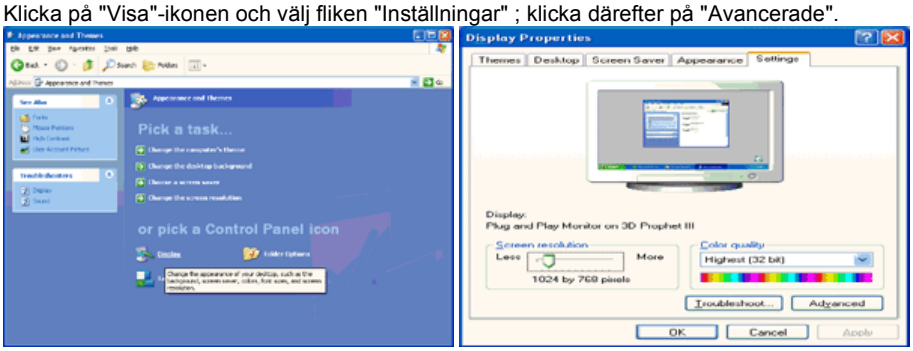
1 Sätt in CD:n i CD-ROM stationen.

2

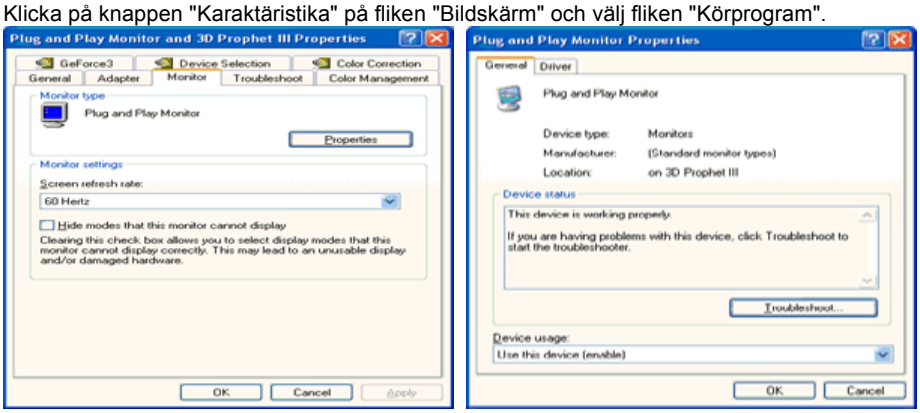
Klicka på "Börja" → "Kontrollpanel" och clicka sedan på ikonen "Appearance and Themes" Utseende och teman.



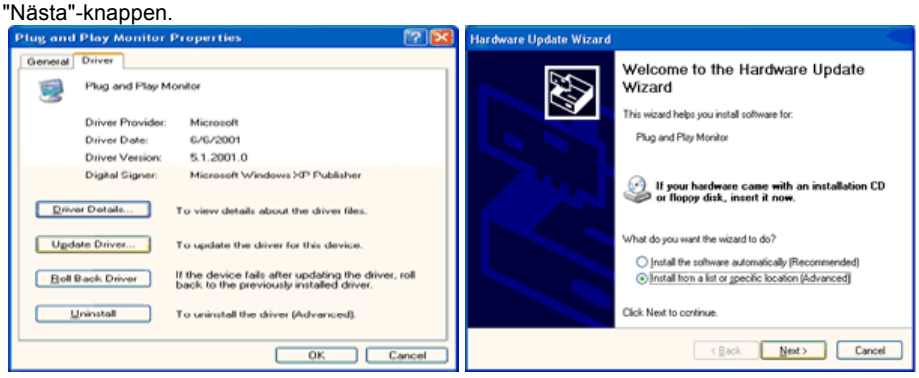
3 Klicka på "Visa"-ikonen och välj fliken "Inställningar" ; klicka därefter på "Avancerade".



4 Klicka på knappen "Karaktäristika" på fliken "Bildskärm" och välj fliken "Körprogram".

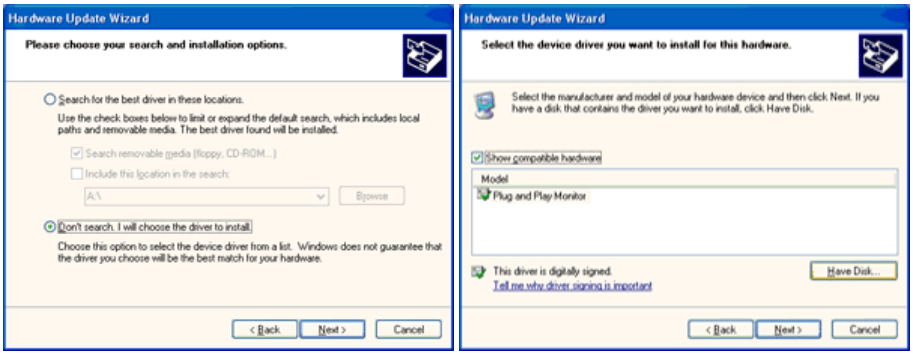


5 Klicka på "Uppdatera körprogram" och välj "Installera från en lista eller…" och klicka sedan "Nästa"-knappen.

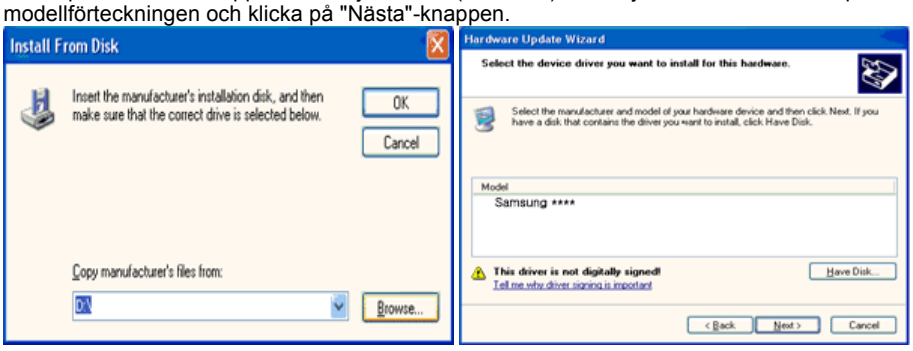

Plug and Play Monitor Properties
General
Driver
Plug and Play Monitor
Driver Provider:
Microsoft
Driver Date:
6/6/2001
Driver Version:
5.1.2001.0
Digital Signer:
Microsoft Windows XP Publisher
Driver Details...
To view details about the driver files.
Update Driver...
To update the driver for this device.
Roll Back Driver
If the device fails after updating the driver, roll back to the previously installed driver.
Uninstall
To uninstall the driver (Advanced).
OK
Cancel
Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

6

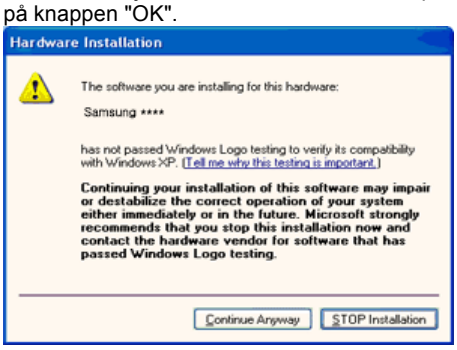
Välj "Sök inte, jag ska…", klicka på "Nästa" " och sedan "Har diskett".


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel
Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7 Klicka på "Bläddra"-knappen och välj sedan A:(D:\Driver) och välj er bildskärmsmodell på modellförteckningen och klicka på "Nästa"-knappen.


Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
D:\
Browse...
Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8 Om du ser följande meddelande klickar du på "Continue Anyway" (Fortsätt ändå). Klicka sedan på knappen "OK".

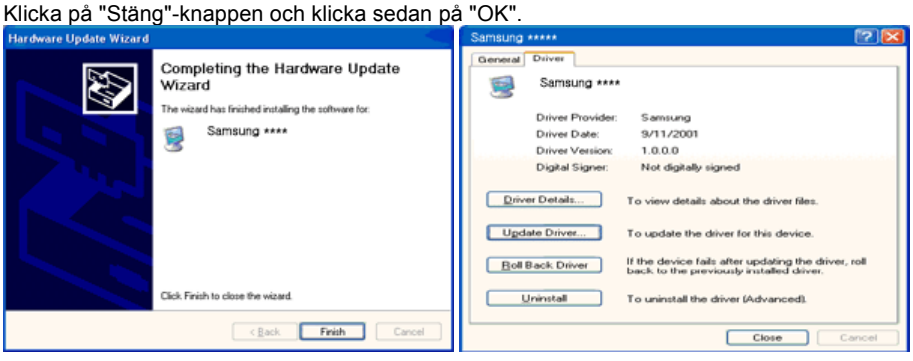

Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

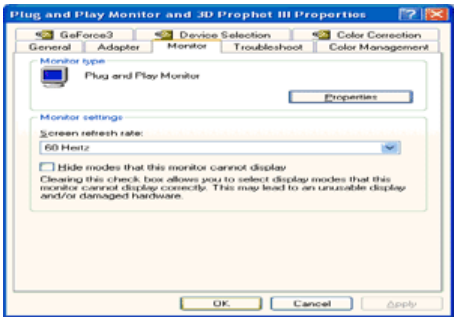
※ Körprogrammet för bildskärmen finns under MS-loggan som certifierar det, och denna installation skadar inte ert system.
Det certifierade körprogrammet kommer att finnas på SAMSUNG hemsida för bildskärmar

http://www.samsung.com/

9

Klicka på "Stäng"-knappen och klicka sedan på "OK".





⑩ Installationen av bildskärmsprogrammet är klar.

Microsoft® Windows® 2000 OperativSystem

När Ni kan se texten "Digital signature not found" (Digital signatur ej påträffad) på monitorn, så följ anvisningarna nedan:

1. Välj "OK"-knappen på "Sätt i CD"-rutan.
2. Klicka på "Bläddra"-knappen på "Önskad fil"-rutan.
3. Välj A:(D:\Driver) och klicka sedan på "Öppna" -knappen och därefter "OK"-knappen.

Guide för manuell installation av monitorn

1. Klicka på "Starta", "Inställning", "Kontrollpanelen".
2. Dubbelklicka på "Visa" -ikonen.
3. Välj fliken "Inställningar" och klicka sedan på "Avancerad"
4. Välj "Monitor".

Fall 1 : Om knappen "Egenskaper" är inaktiv, innebär det att Er monitor är rätt konfigurerad. Var god avsluta installationen.

Fall 2 : Om knappen "Egenskaper" är aktiv, klickar Ni på denna.

5. Klicka på "Drivrutin" och sedan på "Uppdatera drivrutin" och därefter på "Nästa"-knappen.
6. Välj "Visa en lista på kända drivrutiner för denna apparat så att jag kan välja en särskild drivrutin" och klicka sedan på "Nästa" och därefter "Har diskett".
7. Klicka på "Bläddra"-knappen och välj därefter A:(D:\Driver).
8. Klicka på "Öppna"-knappen, och sedan på "OK".
9. Välj Er monitormodell och klicka på "Nästa"-knappen, och sedan på följande "Nästa" knapp.
10. Klicka på "Avsluta"-knappen och sedan på "Stäng"-knappen.

Om Ni sedan ser rutan med texten "Digital signatur ej påträffad" så klicka på "Ja"-knappen. Därefter klickar Ni på "Avsluta"-knappen och sedan på "Stäng"-knappen.

Microsoft® Windows® Millennium OperativSystem

1. Klicka på "Starta", "Inställning", "Kontrollpanelen".
2. Dubbelklicka på "Visa" -ikonen.
3. Välj fliken "Inställningar" och klicka sedan på "Avancerad"
4. Välj fliken "Bildskärm".
5. Klicka på "Ändra" knappen under "Bildskärmstyp".
6. Välj "Ange var drivrutinen finns".
7. Välj "Visa en lista på alla drivrutinerna på en särskild plats…" och klicka sedan på "Nästa".
8. Klicka på "Har diskett".
9. Ange A:\(D:\driver) och klicka sedan på "OK".
10. Välj "Visa alla enheter" och välj den bildskärm som motsvarar den som ni anslutit till er dator och klicka OK.
11. Fortsätt med att välja "Stäng" knappen och "OK" knappen tills ni stängt dialogrutan för "Bildskärmens egenskaper".

Microsoft® Windows® NT OperativSystem

1. Klicka på Starta, Inställningar, Kontrollpanelen och dubbelklicka sedan på Visa.
2. I rutan Visa registreringsinformation klicka på fliken Inställning och klicka sedan på Alla

displaytyper.

3. Välj en typ som Ni vill använda (Upplösning, Antal färger och Vertikal frekvens) och klicka sedan på OK.
4. Klicka på knappen Apply (Verkställ) om du ser att skärmen arbetar normalt efter att du har klickat på Test. Om rutan inte är normal, byter Ni till en annan displaytyp (lägre upplösning, färgantal eller frekvens).

※ Om det inte finns någon typ i rutan "Alla displaytyper", så välj nivå på upplösning och vertikal frekvens genom att slå upp avsnittet om "Förinställningar på monitorn" i denna guide.

Linux OperativSystem

För att verkställa X-Window (X-fönstret) måste Ni göra filen X86Config, som är en slags systeminställningsfil.

1. Tryck på Enter vid första och andra skärmen efter att Ni verkställt X86Config-filen.
2. Den tredje skärmen gäller inställningen av musen.
3. Gör inställningen för datormusen.
4. Nästa skärm är till för att välja tangentbord.
5. Gör tangentbordsinställningen för datorn.
6. Nästa skärm är till för att sätta in monitorn.
7. Ställ först av allt in den horisontella frekvensen för monitorn. (Ni kan skriva in frekvensen direkt.)
8. Ställ in den vertikala frekvensen för monitorn. (Ni kan skriva in frekvensen direkt.)
9. Skriv in Er monitors modellbeteckning. Denna information kommer inte att påverka verkställandet av X-Window.
10. Ni har nu avslutat installationen av monitorn.
Verkställ X-Window efter inställning av annan hårdvara som begärs i filprogrammet.

Natural Color

Mjukvara för naturlig färg "Natural Color" Software

Ett av de nyaste problemen med att använda en dator är att färgen på bilderna som trycks ut på en skrivare, eller andra bilder som avlästs på en scanner eller via digitalkamera inte är samma som de som visas på monitorn. "Natural Color" är precis rätt lösning på detta problem. Det är ett färghanteringssystem som utvecklats av Samsung Electronics i samarbete med Korea Electronics & Telecommunications Institute (ETRI). Detta system finns enbart till SAMSUNG monitorer och gör att färgerna på monitorn är desamma som på den tryckta eller avlästa bilden.
För ytterligare information, titta på Hjälp (F1) i dataprogrammet.

Installation av "Natural Color"-programmet

För att installera programmet manuellt sätter du i den CD som medföljer Samsung-skärmen i CD-ROM-enheten och klickar på knappen [Start] i Windows och väljer sedan [Run...] (Kör...).

Skriv D:\Color\NCProSetup.exe och tryck sedan på <retur>-tangenten.
(Om den diskettstation där CD:n sitter inte betecknas som D:\, så skriv in den bokstavsbeteckning som gäller.)

Hur man raderar dataprogrammet "Natural Color"

Välj "Setting" (Inställningar) / "Control Panel" (Kontrollpanel) på "Start"-menyn coh dubbelklicka sedan på "Add/Delete a program" (Lägg till/ta bort program).
Välj "Natural Color" från listan och klicka sedan på [Lägg till/Radera]-knappen.

MagicTune™

Installera

1. Sätt i installations-CD-skivan i CD-ROM-enheten.
2. Klicka på MagicTune™s installationsfil.
3. Välj installationsspråk. Klicka på "Nästa".
4. När fönstret för Guiden för InstallationShield visas klickar du på "Next."
5. Välj "Jag accepterar villkoren i licensavtalet" för att godkänna användningsvillkoren.
6. Välj en mapp i vilken du vill installera programmet MagicTune™.
7. Klicka på "Installera".
8. Fönstret "Status för Installationen" visas.
9. Klicka på "Slutför".
10. När installationen är klar visas MagicTune™ körbara ikon på skrivbordet.

Dubbelklicka på ikonen för att starta programmet.

MagicTune™s programikon visas eventuellt inte beroende på datorsystemets eller bildskärmens specifikation.
Tryck i så fall på F5-tangenten.

Installationsproblem (MagicTune™)

Installationen av MagicTune™ kan påverkas av sådana faktorer som t ex videokort, moderkort och nätverksmiljö.

Systemkrav

Operativsystem

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

Windows®2000 eller senare rekommenderas till MagicTune™.

Maskinvara

- 32 MB minne eller mer
- 60 MB hårddisksutrymme eller mer

* För mer information, gå till MagicTune™s webbplats.

Avinstallera

Programmet MagicTune™ kan endast tas bort genom att du använder alternativet "Add or Remove Programs" (lägg till/ta bort program) i Windows® Kontrollpanel.

Utför följande steg om du vill ta bort MagicTune™.

1. Gå till [Task Tray] (aktivitetsfältet) ' [Start] ' [Settings] (inställningar) och välj [Control Panel] (kontrollpanelen) på menyn. Om programmet körs med Windows® XP, gå till [Control Panel] (kontrollpanelen) i menyn [Start].
2. Klicka på ikonen "Add or Remove Programs" (lägg till/ta bort program) i kontrollpanelen.
3. På skärmen "Add or Remove Programs" (lägg till/ta bort program) bläddrar du neråt tills du hittar "MagicTune™". Klicka för att markera posten.
4. På skärmen "Add or Remove Programs" (lägg till/ta bort program) bläddrar du neråt tills du hittar "MagicTune". Klicka för att markera posten.
5. Klicka på "Yes" (ja) för att starta avinstallationsprocessen.
6. Vänta tills dialogrutan "Uninstall Complete" (avinstallation slutförd) visas.

Gå till MagicTune™s webbplats för teknisk support för MagicTune™, FAQ (vanliga frågor och svar) och programvaruuppgraderingar.

Justera skärmen

Styrknappar

1. [MENU / ⊡] Öppnar OSD-menyn. Används även för att stänga OSD-menyn eller återgå till föregående meny.
2. [▼/▲] Justera menyposter.
3. [⇨] Aktivera en markerad menypost.
4. [AUTO] Den automatiska justeringen gör det möjligt för monitorn att automatiskt anpassa sig till den inkommande videosignalen.

Direktfunktioner

AUTO

Meny	Innehåll
AUTO	Den automatiska justeringen gör det möjligt för monitorn att automatiskt anpassa sig till den inkommande videosignalen. För att ytterligare skärpa automatinställningen, utför 'AUTO'-funktionen medan AUTO PATTERN är på. ※ Endast tillgängligt i analog-läge

- Om den automatiska justeringen inte fungerar som den ska, tryck en gång till på knappen Auto (automatisk) för att justera bilden med mer exakthet.
- Om du ändrar upplösning i kontrollpanelen, körs Auto-funktionen automatiskt.

Låst

- Om du trycker på knappen AUTO efter låsning av OSD

Om du trycker på knappen MENU efter låsning av OSD

Meny	Innehåll
Låsa och låsa upp OSD	Det här är funktionen som spärrar OSD för att bibehålla aktuella inställningar och förhindra andra från att ändra dessa. Lock: Håll ned menyknappen i mer än fem sekunder (5) för att aktivera låsfunktionen för OSD-inställning. Unlock: Håll ned menyknappen i mer än fem sekunder (5) för att avaktivera låsfunktionen för OSD-inställning. ※ Även om låsfunktionen för OSD-inställningen är aktiverad går det att justera ljusstyrka och contrast, även MagicBright ( ) går att justera med riktningsknapparna.

MagicBright™

Meny	Innehåll
MagicBright™	Tryck en gång till på MagicBright™-knappen och välj önskat läge. - sex olika lägen (Favorit/Text/Internet/Spel/Sport/Film)

Volymknappen

Meny	Innehåll
Volymknappen	Justera ljudvolymen med den här knappen.

SOURCE

Meny	Innehåll
SOURCE	Tänder indikatorn för att indikera den ingångssignal som visas just då. (Analog/Klient)

Skärmmenyfunktioner

Bild	Ljus	Kontrast			
Färg	MagicColor	Färgton	Färgkontroll	Gamma	
Bild	Grov	Fin	Skärpa	H-Position	V-Position
OSD	Språk	H-Position	V-Position	Transparens	Visa tid
Inst.	Återställ bild	Återställ färg			
Information					

Bild

Meny	Innehåll	Spela/Stopp
	Du kan använda skärmmenyerna för att ändra ljusstyrka enligt egna önskemål.	
Ljus	Direkta kontrollfunktioner : När OSD inte visas på skärmen, tryck på knappen för att justera ljusstyrkan. MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Kontrast	Du kan använda skärmmenyerna för att ändra kontrast enligt egna önskemål. (Ej tillgängligt i läget MagicColor för Full och Intelligent.) MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

Färg

Meny	Innehåll	Spela/Stopp
MagicColor	MagicColor är en ny teknologi som Samsung har utvecklat exklusivt för att förbättra digitala bilder och för att visa naturliga färger klarare utan störande bildkvalitet.	
	❶ Av — Återgår till originalläget. ❷ Demo — Skärmen före tillämpning av MagicColor visas till höger,moch skärmen efter tillämpning av MagicColor visas till vänster. ❸ Full — Visar inte bara livfulla naturliga färger utan även mer realistiska hudtoner med klarhet. ❹ Intelligent — Visar livfulla naturliga färger med klarhet.	
	❺ MagicZone — MagicZone säkerställer en klar och skarp visning av animerad multimedia eller fotografier genom att förstärka ljusstyrkan, skärpan, mättnaden och färgtonen för ett speciellt område på skärmen. MagicZone är speciellt passande till rörliga bilder.	MagicZone
	▸ Färgton — Den här funktionen justerar färgtonen för MagicZone.	Färgton
	▸ Mättnad — Den här funktionen justerar färgmättnaden för MagicZone.	Mättnad
	▸ Ljus — Den här funktionen justerar ljusstyrkan för MagicZone.	Ljus
	▸ Skärpa — Denna funktion är för att justera MagicZone layout.	Skärpa
	▸ H-Position — Funktionen flyttar MagicZone horisontellt.	H-Position
	▸ V-Position — Funktionen flyttar MagicZone vertikalt.	V-Position
	▸ H-Storlek — Funktionen justerar den horisontella storleken på MagicZone.	H-Storlek
	▸ V-Storlek — Funktionen justerar den vertikala storleken på MagicZone.	V-Storlek
Färgton	Du kan ändra färgton och välja ett av fyra lägen - Sval , Normal, Varm och Favorit. (Ej tillgängligt i läget MagicColor för Full och Intelligent.) MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	
Färgkontroll	Följ nedan steg för att justera enskild färg Röd(R), Grön(G), Blå (B). -Röd, Grön, Blå (Ej tillgängligt i läget MagicColor för Full och Intelligent.) MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	
Gamma	Gammakorrigeringar ändrar färgernas ljussättning med hjälp av den mellanliggande ljusfunktionen. - Läge 1 - Läge 2 - Läge 3 MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	

(Ej tillgängligt i läget MagicColor för Full och Intelligent.)

Meny	Innehåll	Spela/Stopp
Grov	Tar bort brus som t ex vertikala ränder. Justeringen Coarse kan flytta skärmbildsområdet. Du kan flytta det till mitten med menyn för horisontell kontroll. ※ Endast tillgängligt i analog-läge MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Fin	Tar bort brus som t ex horisontella ränder. Om bruset kvarstår även efter justeringen Fine, ska du upprepa justeringen efter att ha justerat frekvensen (klockhastigheten). ※ Endast tillgängligt i analog-läge MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Skärpa	Följ dessa instruktioner för att justera bildens skärpa. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
H-Position	Följ dessa anvisningar för att ändra läget på monitorrutans hela display. ※ Endast tillgängligt i analog-läge MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
V-Position	Följ dessa anvisningar för att ändra läget på monitorrutans hela display. ※ Endast tillgängligt i analog-läge MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

Meny	Innehåll	Spela/Stopp
Språk	Du kan välja mellan åtta olika språk. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português ※ Det språk Ni väljer påverkar enbart språket på (OSD) menyn. Det har ingen effekt på någon programvara som körs på datorn. MENU →▲,▼→ ↵ → ↵ →▲,▼→ MENU	
H-Position	Ni kan ändra det Horisontal läge där bildskärmsmenyn (OSD) visas på monitorn. MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	
V-Position	Ni kan ändra det vertikala läget där bildskärmsmenyn (OSD) visas på monitorn. MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	
Transparens	Menyn kommer att stängas av automatiskt om inga justeringar gjorts under tiden tidsperiod.. MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	
Visa tid	Menyn kommer att stängas av automatiskt om inga justeringar gjorts under tiden tidsperiod. Man kan ställa in den tid menyn kommer att vänta innan den stängs av. - 5 Sek., 10 Sek., 20 Sek., 200 Sek. MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	

Inst.

Meny	Innehåll	Spela/Stopp
Återställ bild	Bild -parametrar ersätts med förinställda standardvärden. MENU → ▲, ▼ → ⏎ → ⏎ → ▲, ▼ → MENU	
Återställ färg	Färg parametrarna ersätts av fabrikens förprogrammerade värden. MENU → ▲, ▼ → ⏎ → ▲, ▼ → ⏎ → ▲, ▼ → MENU	

Information

Meny	Innehåll
	Visar en bildkälla, visningsläge på OSD-skärmen.

Information MENU → ▲, ▼

Felsökning

Checklista

Innan Ni ringer efter service, kontrollera informationen i denna del av handboken för att se om Ni kan lösa problemet själv. Om Ni fortfarande behöver hjälp så var vänlig ring telefonnumret på garantikortet, telefonnumret i informationsdelen, eller kontakta Er återförsäljare.

Symtom	Checklista	Lösning
Det finns ingen bild på skärmen. Jag kan inte sätta på monitorn.	Sitter sladden i ordentligt?	Kontrollera om sladden sitter i kontakten och om det finns ström.
	Kan Ni se "Kontrollera signal" på bildskärmen?	Kontrollera om datorn är korrekt ansluten.
	Om strömmen är på, starta om datorn för att titta på den första bildrutan (den för inloggning) Ni ser.	Om den första bildrutan (för inloggning) visar sig, så starta upp datorn i rätt läge ("safe mode" för Windows ME/2000/XP) och byt sedan videokortets frekvens. (Se Förinställningar på monitorn) Om startrutan (för inloggning) inte visar sig, ska Ni kontakta ett servicekontor eller Er försäljare.
	Kan ni se texten "Ej optimalt läge. Rekommenderat läge 1280 x 1024 60 Hz"?	Detta meddelande visas när signalen från videokortet överstiger de högsta värdena för upplösning och frekvens som monitorn rätt kan hantera. Justera siffrorna för upplösning och frekvens till de max tal som gäller för monitorn. Om skärmen överskrider SXGA eller 75 Hz, visas meddelandet "Ej optimalt läge. Rekommenderat läge 1280 x 1024 60 Hz" (Ej optimerat läge. Rekommenderat läge är 1280 x 1024 60 Hz). Om skärmen överskrider 85 Hz, fungerar skärmen som den ska men meddelandet "Ej optimalt läge. Rekommenderat läge 1280 x 1024 60 Hz" visas i en minut och försvinner sedan. Ändra till rekommenderat läge under denna enminutsperiod. (Meddelandet visas igen om systemet startas om.)
	Det finns ingen bild på skärmen. Blinkar el-indikatorlampan på	Monitorn står på PowerSave och sparar ström. Tryck på någon tangent på tangentbordet eller flytta på musen för att aktivera monitorn och återställa

	monitorn med en sekunds mellanrum?	bilden på skärmen. Om det fortfarande inte visas någon bild trycker du på knappen 'SOURCE'. Tryck sedan på någon tangent på tangentbordet för att aktivera skärmen och återskapa bilden på skärmen.
Jag kan inte se bildskärmsmenyn.	Har Ni låst bildskärmsmenyn (OSD) meny för att förhindra ändringar i den?	Lås upp OSD´n genom att trycka in [MENU / ⊡⊡] knappen i minst 5 sekunder.
Bildskärmen visar konstiga färger eller bara svart och vitt.	Visar skärmen bara en färg, som om man skulle titta på skärmen genom ett ark cellofan?	Kontrollera om datorn är korrekt ansluten. Se till att videokortet sitter i helt och hållet i sin springa.
	Blev färgerna på skärmen konstiga efter körning av något program eller p g a att olika program kolliderat?	Starta om datorn.
	Har videokortet blivit ordentligt insatt?	Sätt i videokortet enligt anvisningarna i handboken för detta kort.
Skärmen har plötsligt råkat i obalans.	Har Ni bytt ut videokortet eller körprogrammet?	Justera skärmbildens läge och storlek med hjälp av OSD´n.
	Har ni justerat upplösningen eller frekvensen till monitorn?	Rätta till upplösningen och frekvensen på videokortet. (Se Förinställningar på monitorn).
	Skärmen kan vara obalanserad beroende på videocykelns kortsignaler. Justera om positionen genom att se på OSD-skärmen.	
Skärmen är oskarp eller OSD´n kan inte justeras.	Har Ni justerat monitorns upplösning eller frekvens?	Rätta till upplösningen och frekvensen på videokortet. (Se Förinställningar på monitorn).
LED blinkar men det finns ingen bild på skärmen.	Är frekvenstalet rätt inställt när Ni kontrollerar Display Timing på menyn?	Ställ in frekvensen på rätt sätt genom att titta i handboken för videokortet och Förinställningar på monitorn. (Maximalfrekvensen per upplösning kan vara olika från produkt till produkt.)
Det är bara 16 färger som visas på bildskärmen. Färgerna på skärmen har förändrats efter att videokortet bytts ut.	Har Windows färger blivit rätt inställda?	Windows XP : Ställ in upplösningen på Kontrollpanelen→Utseende och Teman→Display→Inställningar. Windows ME/2000 : Ställ in upplösningen på Kontrollpanelen → Display → Skärmsläckare.
	Har videokortet blivit ordentligt insatt?	Sätt i videokortet enligt anvisningarna i handboken för detta kort.
Det dyker upp ett meddelande som lyder: "Okänd monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor påträffad".	Har du installerat skärmens drivrutin?	Installera monitorns körprogramenligt instruktionerna för detta.
	Titta i handboken för videokortet om detta stöder Plug & Play (VESA DDC)-	Installera monitorns körprogramenligt instruktionerna för detta.

	funktionen.	
Kontrollera följande om MagicTune™ inte fungerar tillfredsställande.	MagicTune™-funktionen återfinns bara på PC-datorer (VGA) med Windows-operativsystem som stöder Plug-and-Play.	* Du kan kontrollera ifall din PC kan använda MagicTune™-funktionen genom att följa stegen nedan (om du har Windows™ XP); Kontrollpanel → Prestanda och underhåll → System → Maskinvara → Enhetshanteraren → Bildskärmar → Efter att ha tagit bort Plug-and-Play-bildskärm, hitta 'Plug-and-Play-bildskärm' genom att söka efter ny maskinvara. MagicTune™ är en tilläggsmjukvara till monitorn. Vissa grafikkort kanske inte stöder din monitor. Om du har problem med grafikkortet kan du besöka vår hemsida och kontrollera listan över kompatibla grafikkort. http://www.samsung.com/monitor/magictune
MagicTune™ fungerar inte som det skall.	Har du bytt dator eller grafikkort?	Ladda ner det senaste programmet. Programmet finns att ladda ner på http://www.samsung.com/monitor/magictune
	Har du installerat programmet?	Starta om datorn när du har installerat programmet första gången. Om en kopia av programmet redan är installerat tar du först bort den, startar om datorn och installerar programmet igen. För att datorn ska fungera som den ska måste du starta om den när du har installerat eller tagit bort programmet.

※ Besök vår hemsida och ladda ner installationsprogrammet för MagicTune™ MAC.

Felsökning av klientskärm

Symptom	Felsökning
Skärmen visas inte när jag växlar till Client Mode.	När du startar tar det omkring 30 sekunder för nätverksfunktionerna att aktiveras och ingen skärm visas i omkring 3 till 4 sekunder. Vänta 30 sekunder efter att strömmen har slagits på och försök växla läge igen. Om operativsystemet inte startar på grund av att Windows har skadats eller en blå skärm visas laddar du ned operativsystemet för Windows XPe från den här sidan och återställer ditt operativsystem med det : http://www.syncsight.com
Klientens skärm syns, men jag kan inte ansluta till servern.	1) Kontrollera att lysdioden på hubbens port där LAN-kabel är ansluten blinkar. Om den inte gör det tyder det på att LAN-anslutningen är frånkopplad. I detta fall skall du ansluta med en annan LAN-kabel. 2) Kontrollera att inställningarna på flikarna 'Settings' ('Inställningar') och 'Network' ('Nätverk') är riktigt inställda. Standardinställningen är "DHCP". Om ditt nätverk använder en statisk IP-adress väljer du alternativet 'Use the following IP address' ('Använd följande IP-adress') och anger IP-adressinformationen. 3) Kontrollera att det 'Username' ('Användarnamn') och 'Password' ('Lösenord') som är inställda på fliken 'Remote Desktop' ('Fjärrskrivbord') i 'Settings' ('Inställningar') är samma som de i värddatorn. Om inte skall 'Username' ('Användarnamn') och 'Password' ('Lösenord') på 'Remote Desktop' ('Fjärrskrivbordet') matchas med de i värddatorn.
Jag får inte åtkomst till internet på klientskärmen.	1) Kontrollera att lysdioden på hubbens port där LAN-kabel är ansluten blinkar. Om den inte gör det tyder det på att LAN-anslutningen är frånkopplad. I detta fall skall du ansluta med en annan LAN-kabel. 2) Kontrollera att inställningarna på flikarna 'Network' ('Nätverk') och 'Settings' ('Inställningar') är riktigt inställda. Standardinställningen är "DHCP". Om ditt nätverk använder en statisk IP-adress väljer du alternativet 'Use the following IP address' ('Använd följande IP-adress') och anger IP-adressinformationen.

Innehållet (video, röst) på servern spelas inte upp som det skall på klientskärmen.	Detta beror på att informationen överförs via LAN. Kontrollera status för din LAN-anslutning.
Jag har anslutit en digital enhet så som en digitalkamera, videokamer eller ett USB-minne till USB-porten men de fungerar inte.	Den här modellen stöder USB-enheter som stöder lösa diskfunktioner utan extra installation av drivrutiner. Kontrollera att den enhet som du försöker ansluta till är en enhet som stöder lösa diskfunktioner utan extra istallation av drivrutiner.
Fillistan visas inte.	1) Kontrollera filerna på kortet. Om det bara finns korrupta filer (exempelvis 0 KB och trasiga JPEG) visas de inte på skärmen. 2) Vilken tid det tar att visa filen bestäms av filstorleken. Vänta en stund. 3) Kontrollera om formatet stöds av Client Monitor. Om filens filändelse har ändrats kommer filen inte att spelas upp.

Kontrollera följande moment om det är bekymmer med monitorn.

- Kontrollera om elsladden och kabeln är ordentligt isatt i datorn.
- Kontrollera om datorn ger ifrån sig mer än 3 pip när den laddar upp efter start.
  (Om den gör det, så beställ en service för moderkortet i datorn.)
- Om Ni satt in ett nytt videokort eller om Ni satt ihop PC:n, kontrollera om körprogrammen för adaptern (videon) och för monitorn blivit installerade.
- Kontrollera om skanningsförhållandet för bildskärmen är inställt på 56 Hz ~75 Hz.
  (Överstig inte 75 Hz när Ni använder den högsta upplösningen.)
- Om Ni har problem med att installera adapter- (video-)körprogrammet, ladda datorn i Safe Mode, tag bort display-adaptern i "Kontrollpanel → System → Device Administrator" och ladda sedan om datorn för att installera körprogrammet för adaptern (videon) på nytt.

※ Om problem ständigt återkommer, så kontakta en auktoriserad service verkstad.

Frågor och svar

Fråga	Svar
Hur kan jag ändra frekvensen?	Frekvensen kan ändras genom att man konfigurerar om videokortet. Observera att programstödet för videokortet kan variera beroende på vilken version av drivrutin som används. (Slå upp dessa uppgifter i handboken för datorn eller videokortet.)
Hur kan jag justera upplösningen?	Windows XP : Ställ in upplösningen på Kontrollpanelen→Utseende och Teman→Display→Inställningar. Windows ME/2000 : Ställ in upplösningen på Kontrollpanelen → Display → Skärmsläckare. ※ Kontakta tillverkaren av videokortet för upplysningar.
Hur kan jag ställa in energisparfunktionen (Power Save)?	Windows XP : Ställ in upplösningen på Kontrollpanelen → Utseende och Teman → Display → Skärmsläckare. Ställ in funktionen i BIOS-SETUP på datorn eller skärmsläckaren.

	Windows ME/2000 : Ställ in upplösningen på Kontrollpanelen → Display → Skärmsläckare. Ställ in funktionen i BIOS-SETUP på datorn eller skärmsläckaren. ※ Se Windows/datorns manual
Hur kan jag rengöra ytterhöljet/bildskärmen?	Koppla ur sladden och gör sedan rent monitorn med en mjuk duk. Använd rent vatten eller en utspädd lösning av milt rengöringsmedel. Lämna inte några rester av rengöringsmedlet eller repa höljet. Låt inte något vatten komma in i datorn.

Självtest

Det inbyggda testprogrammet | Varningsmeddelande | Miljö | Nyttiga tips

Monitorn har ett inbyggt testprogram som gör att Ni kan kontrollera att den fungerar ordentligt.

Det inbyggda testprogrammet

1. Stäng av både datorn och monitorn.
2. Dra ur videokabeln från baksidan på datorn.
3. Sätt på monitorn.

   Om bildskärmen inte fungerar som den ska kommer du att se en ruta enligt bilden nedan.

   Den här rutan visas under normal användning om videokabeln kopplas ur eller skadas.

4. Stäng av Monitorn och koppla in videokabeln och sätt sedan på både datorn och monitorn.

   Om monitorn fortfarande är tom efter föregående procedur, titta då på videons kontrollprogram och på datasystemet, monitorn fungerar normalt.

Varningsmeddelande

Om det är något fel på input-signalen, kommer ett meddelande på skärmen, eller skärmen blir tom trots att lysdiodsignalen för eltillförseln fortfarande lyser. Meddelandet kan visa att monitorn är för långt borta för avsökning, eller att Ni måste Kontr. signalkabel.kabeln.

Miljö

- Var och hur monitorn är placerad kan påverka dess kvalité och prestanda.

- Om det finns några bashögtalare nära monitorn, koppla ur och flytta dessa till ett annat rum.
  Tag bort alla elektroniska apparater som t ex radioapparater, fläktar, klockor och telefoner som finns inom en meters avstånd från monitorn.

Nyttiga tips

En monitor återskapar bildsignaler från PC:n. Om det är problem med PC:n eller videokortet, kan detta därför göra att monitorn saknar bild, eller visar konstiga färger, dåligt ljud, "Videoläge ej supporterad " etc. I sådana fall, försök först att kontrollera upphovet till problemet och kontakta sedan en service verkstad eller Er försäljare.

När man vill bedöma hur monitorn fungerar.

Om det inte finns någon bild på skärmen eller meddelandet "Ej optimalt läge","Rekommenderat läge 1280 x 1024 60 Hz" kommer fram, så koppla ur kabeln från datorn medan monitorn fortfarande är påkopplad.

- Om ett meddelande kommer på bildskärmen eller om denna blir vit, betyder det att monitorn är i funktion.
  I detta fall ska ni söka problemet i datorn.

Specifikationer

Allmänt	
Modellnamn	SyncMaster 720XT
Flytande kristallskärm (LCD)	
Storlek	17 tum diagonalt (43 cm)
Skärmyta	337,92 mm (H, vågrätt) x 270,336 mm (V, lodrätt)
Pixelstorlek	0,264 mm (H, vågrätt) x 0,264 mm (V, lodrätt)
Synk	
Horisontell	30 ~ 81 kHz
Vertikal	56 ~ 75 Hz
Antal färger	
16,2 M färger	
Upplösning	
Optimal upplösning	1280 x 1024 vid 60 Hz
Maximal upplösning	1280 x 1024 vid 75 Hz
Indatasignal, avslutad	
RGB Analog 0.7 Vp-p ± 5% TTL-nivå (V hög ≥ 2,0V, V låg ≤ 0,8V)	
Pixelklockans max tal	
140 MHz	

Nätanslutning

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz

Datakabel

15stift till 15stift D-underkabel, Löstagbar

Yttermått (bredd x höjd x djup) / vikt

370,0 x 342,3 x 69 mm / 14,6 x 13,5 x 2,7 tum (Utan stativ)
370,0 x 404,3 x 200 mm / 14,6 x 15,9 x 7,9 tum (med standardstativ) / 6,45 Kg / 14,2 (lbs)

VESA gränsyta för montering

100 mm x 100 mm

Miljöfaktorer

Arbete	Temperatur : 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~104 °F) Luftfuktighet : 10 % ~ 80 %, fri från kondensering
Förvaring	Temperatur : -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~113 °F) Luftfuktighet : 5 % ~ 95 %, fri från kondensering

Plug & Play kompatibiliteten

Monitorn kan installeras på alla Plug & Play-kompatibla system. Växelverkan mellan monitor-och datorsystemet erbjuder de bästa arbetsvillkoren och monitorinställningarna. I de flesta fall sker monitorinstallationen automatiskt, om inte användaren vill välja alternativa inställningar.

Punktacceptans

TFT-LCD skärmen är tillverkad med avancerad halvledarteknologi med en precision på 1 ppm (en miljontedel). Men ibland kan pixlar av RÖD, GRÖN, BLÅ eller VIT färg verka alltför ljusstarka eller också kan några svarta pixlar ses. Detta beror inte på dålig kvalitet och du kan använda din produkt utan problem.

Till exempel är antalet TFT LCD-subpixlar i denna produkt 3.932.160.

※ Design och tekniska detaljer kan komma att ändras utan förvarning.

Klass B-utrustning (Information/kommunikationsutrustning för hemanvändning)

- Den är produkten följer anvisningarna för Electromagnetic Compatibility Directives för hemanvändning och kan användas i alla områden, inklusive allmänna bostadsområden.

  (Klass B-utrustning avger mindre elektromagnetisk strålning än klass A-utrustning.)

Klient

Funktion	Specifikationer
LAN	1Gbps
USB	2.0 4Ports
Internetbläddrare	MS Internet Explorer
Foto	JPEG,BMP
Video	MPEG1,WMV (ej överstigande 720p)

Serverspecifikationer

	Antal anslutna klienter	CPU	RAM	Ethernet	OS
Minimalt SPEC	Kan bara ladda serverprogram	P3 400MHz	64Mbyte	100Mbps	windows 2003 Server
Rekommenderad SPEC	1	P4 1.0GHz	256Mbyte	100Mbps	windows 2003 Server
	2~4	P4 2.4GHz	512Mbyte		
	5~7	P4 3.0GHz	1Gbyte		
	8~10	P4 3.2GHz	2Gbyte		

※ Innehållet som presenteras ovan är resultat av tester med en specifik server. Informationen kan ändras om servern är en annan. Det är inte säkert att alla produkter stödjer operativsystemet. Kontrollera att operativsystemet stöds när du köper en produkt.

USB

Anslutningshastighet för den lokala enheten (USB)

Vid bootning av en skärm kan en tom skärm visas i 3-4 sekunder innan skärmen MagicNet visas

Om du stänger av Client-skärmen när den håller på att boota kan du skada produkten.

Kompatibilitet med lokala enheter (USB)

HID (Human Interface Devices, enheter med mänskliga gränssnitt) : Tangentbord, mus

MSC(Mass Storage Class, klassificering av lagringsenhet), Enheter som använder SCSI (Small Computer System Interface) -kommandon., FAT-system (File Allocation Table)

Undantag

Vissa tillverkare har felaktigt angivit att deras enheter är USB-kompatibla.
Vår produkt har undantagsåtgärder.
Men vissa enheter kommer antagligen inte att fungera korrekt.
Vissa tillverkare har felaktigt angivit att deras enheter är SCSI-kompatibla.
Sådana enheter kommer antagligen inte att fungera korrekt.
Det rekommenderas att USB-enheter köps efter det att de testats och bekräftats vara kompatibla.

Strömspar

Strömspar (När den används som en normal skärm)

- Denna monitor har ett inbyggt strömhanteringssystem som kallas PowerSaver. Detta system sparar energi genom att koppla över monitorn i ett lågenerrgi läge när den inte använts under en viss tidsperiod. Monitorn återvänder automatiskt till normalt arbete när man flyttar på datormusen eller trycker ner någon tangent på tangentbordet. För att spara ström stängs monitorn av när den inte används eller när man lämnar den under längre stunder. Strömsparsystemet fungerar med ett VESA DPMS-kompatibelt videokort som installeras i Er dator. Använd en mjukvarurutin som finns i Er dator för att installera detta.

Tillstånd	Normalt arbete	Strömsparartillstånd	Strömbrytare av (Strombrytare)
Strömindikatorn	Grön	Grön, Blinkande	Svart

Nätanslutning	Mindre ä 70 W	Mindre ä 4 W	Mindre ä 4 W

Strömspar (När den används som en nätverksskärm)

- Denna monitor har ett inbyggt strömhanteringssystem som kallas PowerSaver. Detta system sparar energi genom att koppla över monitorn i ett lågenerrgi läge när den inte använts under en viss tidsperiod. Monitorn återvänder automatiskt till normalt arbete när man flyttar på datormusen eller trycker ner någon tangent på tangentbordet. För att spara ström stängs monitorn av när den inte används eller när man lämnar den under längre stunder. Strömsparsystemet fungerar med ett VESA DPMS-kompatibelt videokort som installeras i Er dator. Använd en mjukvarurutin som finns i Er dator för att installera detta.

Tillstånd	Normalt arbete	Strömsparartillstånd	Strömbrytare av (Strombrytare)
Strömindikatorn	Grönt	Svart	Svart
Nätanslutning	Mindre ä 70 W	Mindre ä 40 W	Mindre ä 4 W

Förinställda bildskärmslägen

- Om signalen som överförs från datorn är densamma som följande förinställningar, kommer skärmen att anpassas automatiskt. Men om signalen är annorlunda, kan skärmen bli tom medan lysdioden som visar eltillförseln fortfarande lyser. Läs i handboken till videokortet och justera bildskärmen enligt följande:

Förinställda bildskärmslägen

Display Mode	Horisontalfrekvens (kHz)	Vertikalfrekvens (Hz)	PixelClock (MHz)	Polaritet (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-

VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

Horisontalfrekvens

Den tid det tar att avläsa en linje som binder ihop högerkanten med vänsterkanten på bildskärmen vågrätt kallas horisontalcykel och horisontalcykelns omvända tal kallas horisontal frekvens. Måttenhet : kHz

Vertikalfrekvens

I likhet med ett lysrör måste bildskärmen repetera samma bild många gånger i sekunden för att visa en bild för användaren. Frekvensen hos denna upprepning kallas vertikalfrekvens eller svepfrekvens (refresh rate). Måttenhet : Hz

Specifikationer

Allmänt	
Modellnamn	SyncMaster 920XT
Flytande kristallskärm (LCD)	
Storlek	19 tum diagonalt (48 cm)
Skärmyta	376,32 mm (H, vågrätt) x 301,056 mm (V, lodrätt)
Pixelstorlek	0,294 mm (H, vågrätt) x 0,294 mm (V, lodrätt)
Synk	
Horisontell	30 ~ 81 kHz
Vertikal	56 ~ 75 Hz
Antal färger	
16,7 M färger	
Upplösning	
Optimal upplösning	1280 x 1024 vid 60 Hz
Maximal upplösning	1280 x 1024 vid 75 Hz
Indatasignal, avslutad	
RGB Analog 0.7 Vp-p ± 5% separat H/V-synk, Composite-synk, TTL-nivå (V hög ≥ 2,0V, V låg ≤ 0,8V)	
Pixelklockans max tal	
135 MHz (Analog)	

Nätanslutning

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz

Datakabel

15stift till 15stift D-underkabel, Löstagbar

Yttermått (bredd x höjd x djup) / vikt

416,6 x 375,2 x 74,7 mm / 16,4 x 14,8 x 2,9 tum (Utan stativ)
416,6 x 420,9 x 200 mm / 16,4 x 16,6 x 7,9 tum (med standardstativ) / 6,9 Kg / 15,2 (lbs)

VESA gränsyta för montering

100 mm x 100 mm, att användas tillsammans med specialstöd (monteringsarm).

Miljöfaktorer

Arbete	Temperatur : 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~104 °F) Luftfuktighet : 10 % ~ 80 %, fri från kondensering
Förvaring	Temperatur : -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~113 °F) Luftfuktighet : 5 % ~ 95 %, fri från kondensering

Plug & Play kompatibiliteten

Monitorn kan installeras på alla Plug & Play-kompatibla system. Växelverkan mellan monitor-och datorsystemet erbjuder de bästa arbetsvillkoren och monitorinställningarna. I de flesta fall sker monitorinstallationen automatiskt, om inte användaren vill välja alternativa inställningar.

Punktacceptans

TFT-LCD skärmen är tillverkad med avancerad halvledarteknologi med en precision på 1 ppm (en miljontedel). Men ibland kan pixlar av RÖD, GRÖN, BLÅ eller VIT färg verka alltför ljusstarka eller också kan några svarta pixlar ses. Detta beror inte på dålig kvalitet och du kan använda din produkt utan problem.

Till exempel är antalet TFT LCD-subpixlar i denna produkt 3.932.160.

※ Design och tekniska detaljer kan komma att ändras utan förvarning.

Klass B-utrustning (Information/kommunikationsutrustning för hemanvändning)

- Den är produkten följer anvisningarna för Electromagnetic Compatibility Directives för hemanvändning och kan användas i alla områden, inklusive allmänna bostadsområden.

  (Klass B-utrustning avger mindre elektromagnetisk strålning än klass A-utrustning.)

Klient

Funktion	Specifikationer
LAN	1Gbps
USB	2.0 4Ports
Internetbläddrare	MS Internet Explorer
Foto	JPEG,BMP
Video	MPEG1,WMV (ej överstigande 720p)

Serverspecifikationer

	Antal anslutna klienter	CPU	RAM	Ethernet	OS
Minimalt SPEC	Kan bara ladda serverprogram	P3 400MHz	64Mbyte	100Mbps	windows 2003 Server
Rekommenderad SPEC	1	P4 1.0GHz	256Mbyte	100Mbps	windows 2003 Server
	2~4	P4 2.4GHz	512Mbyte		
	5~7	P4 3.0GHz	1Gbyte		
	8~10	P4 3.2GHz	2Gbyte		

※ Innehållet som presenteras ovan är resultat av tester med en specifik server. Informationen kan ändras om servern är en annan. Det är inte säkert att alla produkter stödjer operativsystemet. Kontrollera att operativsystemet stöds när du köper en produkt.

USB

Anslutningshastighet för den lokala enheten (USB)

Vid bootning av en skärm kan en tom skärm visas i 3-4 sekunder innan skärmen MagicNet visas

Om du stänger av Client-skärmen när den håller på att boota kan du skada produkten.

Kompatibilitet med lokala enheter (USB)

HID (Human Interface Devices, enheter med mänskliga gränssnitt) : Tangentbord, mus

MSC(Mass Storage Class, klassificering av lagringsenhet), Enheter som använder SCSI (Small Computer System Interface) -kommandon., FAT-system (File Allocation Table)

Undantag

Vissa tillverkare har felaktigt angivit att deras enheter är USB-kompatibla.
Vår produkt har undantagsåtgärder.
Men vissa enheter kommer antagligen inte att fungera korrekt.
Vissa tillverkare har felaktigt angivit att deras enheter är SCSI-kompatibla.
Sådana enheter kommer antagligen inte att fungera korrekt.
Det rekommenderas att USB-enheter köps efter det att de testats och bekräftats vara kompatibla.

Strömspar

Strömspar (När den används som en normal skärm)

Denna monitor har ett inbyggt strömhanteringssystem som kallas PowerSaver. Detta system sparar energi genom att koppla över monitorn i ett lågenerrgi läge när den inte använts under en viss tidsperiod. Monitorn återvänder automatiskt till normalt arbete när man flyttar på datormusen eller trycker ner någon tangent på tangentbordet. För att spara ström stängs monitorn av när den inte används eller när man lämnar den under längre stunder. Strömsparsystemet fungerar med ett VESA DPMS-kompatibelt videokort som installeras i Er dator. Använd en mjukvarurutin som finns i Er dator för att installera detta.

Tillstånd	Normalt arbete	Strömsparartillstånd	Strömbrytare av (Strombrytare)
Strömindikatorn	Grön	Grön, Blinkande	Svart

Nätanslutning	Mindre ä 70 W	Mindre ä 4 W	Mindre ä 4 W

Strömspar (När den används som en nätverksskärm)

- Denna monitor har ett inbyggt strömhanteringssystem som kallas PowerSaver. Detta system sparar energi genom att koppla över monitorn i ett lågenerrgi läge när den inte använts under en viss tidsperiod. Monitorn återvänder automatiskt till normalt arbete när man flyttar på datormusen eller trycker ner någon tangent på tangentbordet. För att spara ström stängs monitorn av när den inte används eller när man lämnar den under längre stunder. Strömsparsystemet fungerar med ett VESA DPMS-kompatibelt videokort som installeras i Er dator. Använd en mjukvarurutin som finns i Er dator för att installera detta.

Tillstånd	Normalt arbete	Strömsparartillstånd	Strömbrytare av (Strombrytare)
Strömindikatorn	Grönt	Grönt	Svart
Nätanslutning	Mindre ä 70 W	Mindre ä 35 W	Mindre ä 4 W

Förinställda bildskärmslägen

- Om signalen som överförs från datorn är densamma som följande förinställningar, kommer skärmen att anpassas automatiskt. Men om signalen är annorlunda, kan skärmen bli tom medan lysdioden som visar eltillförseln fortfarande lyser. Läs i handboken till videokortet och justera bildskärmen enligt följande:

Förinställda bildskärmslägen

Display Mode	Horisontalfrekvens (kHz)	Vertikalfrekvens (Hz)	PixelClock (MHz)	Polaritet (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-

VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

Horisontalfrekvens

Den tid det tar att avläsa en linje som binder ihop högerkanten med vänsterkanten på bildskärmen vågrätt kallas horisontalcykel och horisontalcykelns omvända tal kallas horisontal frekvens. Måttenhet : kHz

Vertikalfrekvens

I likhet med ett lysrör måste bildskärmen repetera samma bild många gånger i sekunden för att visa en bild för användaren. Frekvensen hos denna upprepning kallas vertikalfrekvens eller svepfrekvens (refresh rate). Måttenhet : Hz

Kontakta Samsung

※ Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter, är du välkommen att kontakta Samsung Support.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin

VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(7267864) (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-7267864	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk
CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz
Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au

CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Ordlista

Dot Pitch

- Bilden på en monitor är sammansatt av röda, gröna och blå punkter (dots). Ju tätare dessa är, desto högre är upplösningen. Avståndet mellan två punkter av samma färg kallas 'dot pitch' och mäts i mm. Måttenhet : mm

Vertikalfrekvens

- Skärmen måste ritas om flera gånger i sekunden för att skapa och visa en bild för användaren. Frekvensen per sekund av denna repetition kallas vertikalfrekvens eller 'refresh rate'. Måttenhet : Hz

  Exempel : Om samma ljus upprepas 60 gånger i sekunden, anses detta som 60 Hz.

Horisontalfrekvens

- Den tid det tar att avläsa en rad som binder ihop bildskärmens höger- och vänsterkant vågrätt kallas horisontalcykel. Dess omvända tal kallas horisontalfrekvens. Måttenhet : kHz

Interlace (radsprång) och non-interlace (radavläsning)

- Att visa de vågräta linjerna på skärmen uppifrån och ned i tur och ordning kallas radavläsning (eng. non-interlace), medan metoden att visa först udda och sedan jämna linjer i tur och ordning kallas radsprång (eng. interlace). Non-interlacemetoden används i de flesta monitorer för att säkerställa en klar och tydlig bild. Interlace är samma metod som används i TV-apparater.

Plug & Play

- Detta är en funktion som ger den högsta kvalitén på bildrutan för användaren, genom att den tillåter datorn och monitorn att utbyta information automatiskt. Denna monitor följer den internationella standarden VESA DDC för Plug & Play-funktionen.

Upplösning

- Antalet vågräta och lodräta punkter som används för att sätta samman bilden på skärmen kallas "upplösning". Detta antal visar hur exakt bilden återges. En hög upplösning är bra för att utföra många uppgifter på samma gång, eftersom mera bildinformation kan visas på skärmen.

  Exempel :Om upplösningen är 1280 x 1024, betyder det att skärmen består av 1280 vågräta punkter (horisontell upplösning) och 1024 lodräta linjer (vertikal upplösning).

För bättre bild

- Justera upplösning och bildfrekvens i Kontrollpanelen enligt beskrivningen nedan för att få den bästa bildkvaliteten. Ni kan få ojämn kvalitet på bilden på skärmen om inte den bästa bilden ställts in i TFT-LCD.
  - Upplösning : 1280 x 1024
  - Vertikal frekvens : 60 Hz
- TFT-LCD skärmen är tillverkad med avancerad halvledarteknologi med en precision på 1 ppm (en miljontedel). Men ibland kan pixlar av RÖD, GRÖN, BLÅ eller VIT färg verka alltför ljusstarka eller också kan några svarta pixlar ses.
  Detta beror inte på dålig kvalitet och du kan använda din produkt utan problem.
  - Till exempel är antalet TFT LCD-subpixlar i denna produkt 3.932.160.
- När du rengör monitorns yta, använd en mjuk, torr trasa som innehåller en liten dos rengöringsmedel. Tryck inte med trasan mot LCD-ytan (själva bildområdet) utan torka mjukt och försiktigt.
  Om du trycker hårt kan du repa skärmen.
- Om du inte är nöjd med bildkvaliteten, kan du förbättra den genom att utföra funktionen "autojustering" i den skärmbild som visas när du trycker på knappen "Window termination". Om det fortfarande finns störningar i bilden efter den automatiska justeringen, använd justeringsfunktionen "Fin/Grov" (FINE/COARSE).
- Om du tittar på samma skärmbild en längre stund, kan en kvardröjande bild eller suddighet förekomma.
  Ändra läget till strömspar eller ställ in en skärmsläckare som rör skärmbilden när du lämnar bildskärmen en längre stund.

Kontakta Samsung Ordlista För bättre bild Företagsuppgifter och copyright

Företagsuppgifter och copyright

Upplysningar i detta dokument kan komma att ändras utan förvarning.
© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Alla rättigheter förbehålles.

- Återgivning i alla former utan skriftligt tillstånd från Samsung Electronics Co., Ltd. är strängeligen förbjuden.

  Samsung Electronics Co., Ltd. skall ej vara ersättningsansvariga för fel i denna text eller för skador i samband med eller till följd av att detta material görs tillgängligt, hur det fungerar eller hur det används.

  Samsung är det registrerade varumärket för Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* och *Windows NT* är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* och *DDC* är registrerade varumärken tillhöriga Video Electronics Standard Association; Namnet och logotypen *ENERGY STAR*® är registrerade varumärken som tillhör USA:s miljöskyddsbyrå, Environmental Protection Agency (EPA). Såsom en partner i ENERGY STAR®, har Samsung Electronics Co., Ltd. beslutat att denna produkt håller sig till ENERGY STAR®:s riktlinjer för energiutbyte. Alla övriga produktnamn som nämnts i denna text kan vara varumärken eller registrerade varumärken tillhöriga sina respektive ägare.

PRODUKTINFORMATION (utan bildkvarhållning)

LCD-skärmar och TV-apparater kan drabbas av bildkvarhållning när man växlar från en bild till en annan, särskilt om en och samma bild visats en längre stund.
Denna guide är till för att demonstrera rätt användning av LCD-produkter i syfte att skydda dem från bildkvarhållning.

- **Garanti**
  Garantin täcker inte skador orsakade av kvarliggande bildfragment.
  Bildskärmsbränning täcks inte av garantin.

- **Vad är bildkvarhållning?**
  Vid normal användning av en LCD-panel, förekommer inte pixelbildkvarhållning. Men om samma bild visas en lång tid, uppstår en smärre skillnad i elektrisk laddning mellan de båda elektroder som omger den flytande kristallen. Detta kan leda till att den flytande kristallen samlas i vissa skärmpartier. Därför stannar den förra bilden kvar trots byte till ny videobild. Alla skärmprodukter, inklusive LCD, kan drabbas av bildkvarhållning. Detta är ingen produktdefekt.

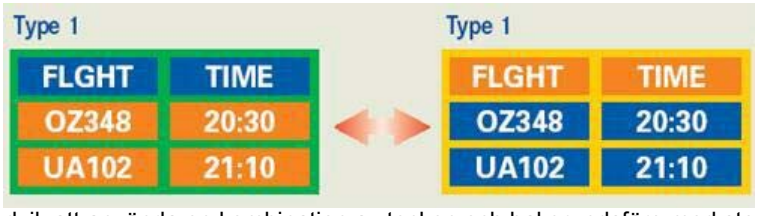
  Följ förslagen nedan för att skydda din LCD från bildkvarhållning.

- **Ström av, skärmsläckare eller strömsparläge**
  Exempel)
  - Stäng av strömmen när du använder ett stationärt mönster.
    - Stäng av strömmen i 4 timmar efter 20 timmars användning
    - Stäng av strömmen i 2 timmar efter 12 timmars användning
  - Använd om möjligt skärmsläckare
    - Enfärgad skärmsläckare eller rörlig bild rekommenderas.
  - Ställ in bildskärmen så att den stängs av med PC:ns strömsparschema under bildskärmsegenskaper.

- **Förslag för specifika tillämpningar**
  Exempel) Flygplatser, transitstationer, börsmarknader, banker och kontrollsystem
  Vi rekommenderar att du installerar ditt skärmsystem enligt nedan:

- **Visa information tillsammans med logotyp eller rörlig bildcykel.**
  Exempel) Cykel: Visa information i 1 timme följt av en Visa logotyp eller rörlig bild i 1 minut.

- **Ändra färginformation periodiskt (använd 2 olika färger).**
  Exempel) Rotera färginformation med 2 färger var 30:e minut.



Undvik att använda en kombination av tecken och bakgrundsfärg med stor skillnad i luminans.
Undvik att använda gråskala, som ofta orsakar bildkvarhållning.

- Undvik: Färger med stor skillnad i luminans (svart & vitt, grått)

Exempel)

- Rekommenderade inställningar: Klara färger med liten skillnad i luminans

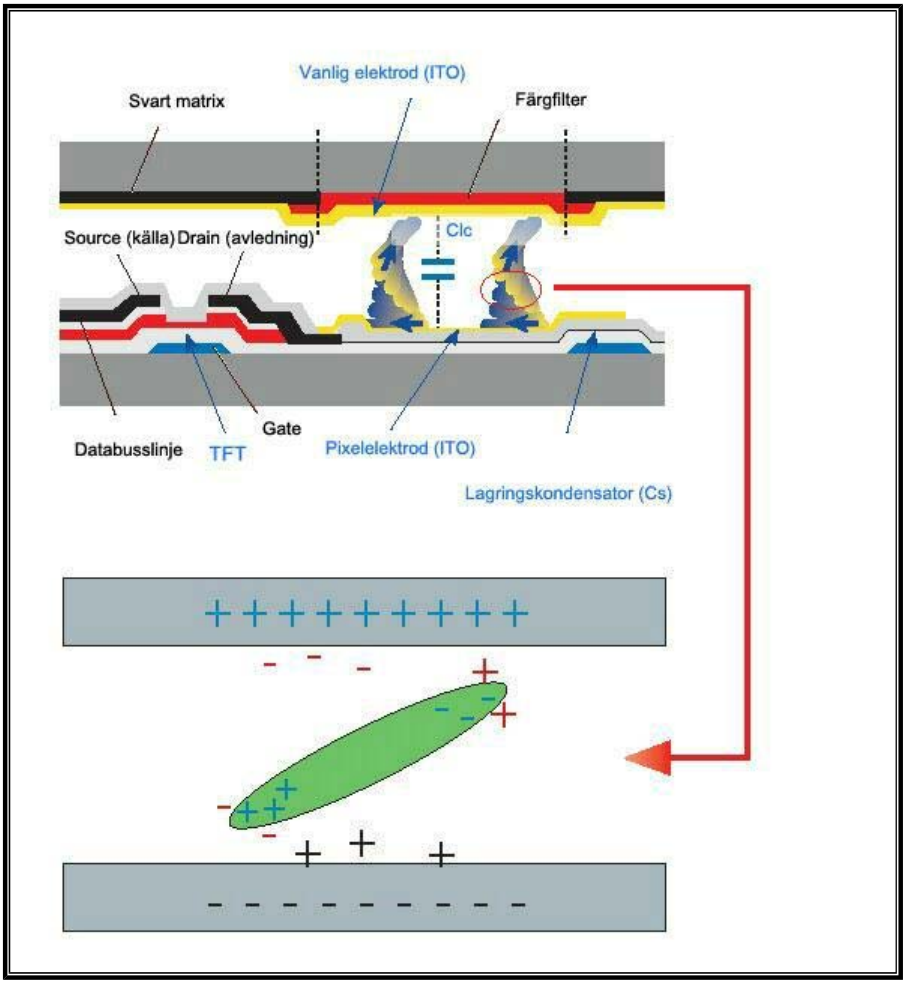
- Ändra teckenfärg och bakgrundsfärg var 30:e minut

Exempel)

- Var 30:e minut, ändra tecken med rörelse.
Exempel)

- **Det bästa sättet att skydda din bildskärm mot bildkvarhållning är att ställa in din PC eller system så att ett skärmsläckarprogram körs när du inte använder systemet.**

  Bildkvarhållning behöver inte förekomma när en LCD-panel används i normal drift. Med normal drift menas videomönster som förändras fortlöpande. När LCD-panelen används under lång tid med ett fast mönster (-över 12 timmar-), kan det uppstå en smärre spänningsskillnad mellan elektroderna som använder sig av den flytande kristallen (LC) i en pixel. Spänningsskillnaden mellan elektroder ökar med tiden, vilket tvingar den flytande kristallen att ge efter. När detta inträffar kan den föregående bilden ses trots att mönstret har ändrats.
  För att undvika detta måste den ansamlade spänningsskillnaden minskas.



- Vår LCD-bildskärm uppfyller ISO13406-2 Pixelfel klass II.